



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: Chillón Rodríguez, Miguel
Fecha: 02/01/2023

<http://orcid.org/0000-0003-0840-2111>

ResearcherID: A-2466-2009

Author ID: 7003336008

Apellidos: **Chillon Rodriguez**

Nombre: **Miguel**

DNI: 38078288V

Fecha de nacimiento : 12/01/1966

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)

Facultad: Centro de Biotecnología Animal y Terapia Genica (CBATEG); Universitat Autònoma de Barcelona

Depto./Secc./Unidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Dirección postal: Edificio H; 5 planta CBATEG, Unidad de Vectores Virales; Bellaterra, Barcelona, 08193

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 34-93-5814199

Fax: 34-93-5814205

Correo electrónico: Miguel.Chillon@uab.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2420; Virología; 2415; Biología molecular; 240902; Ingeniería genética

Categoría profesional: Profesor de Investigación ICREA Senior

Fecha de inicio: 15/10/2001

Profesor Asociado a tiempo parcial (UAB)

Fecha de inicio: 15/09/2013

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones

Dedicación A tiempo completo

Líneas de investigación

Terapia Génica en sistema nervioso central; expresión específica del transgen; análisis de tropismo para vectores de terapia génica; readministración de vectores; análisis de niveles y tiempo de expresión de genes terapéuticos.

Terapia Génica para Esclerosis Múltiple. Estrategias para disminuir la respuesta autoinmune.

Estudio de los mecanismos moleculares implicados en los déficits cognitivos en envejecimiento y en Alzheimer.

Vectores de transferencia génica; adenovirus; adenovirus helper-dependientes; virus adenoasociados; desarrollo de vectores virales; Generación y producción de vectores virales para terapia génica; investigación básica en virología;

Formación Académica

1988 Licenciado en Biología

Facultad de Biología, Universidad de Barcelona

1994 Doctorado en Genética

Institut de Recerca Oncològica (IRO), Hospital Duran i

Reynals, Barcelona, por la Universidad de Barcelona

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Coordinador eCORE Terapias Avanzadas, Nanomedicina, Transplantes y Donaciones	Vall d'Hebron Research Institute (VHIR)	Desde junio 2022
Miembro Comité Científico Interno	Vall d'Hebron Research Institute (VHIR)	Desde Abril 2022
Miembro Comisión Innovación y Transferencia	Vall d'Hebron Research Institute (VHIR)	Desde Septiembre 2019
Miembro Equipo Dirección	Institut de Neurociències; Universitat Autònoma de Barcelona	Abril 2019 - Feb 2021
Miembro de la Comisión Investigación	Universitat Autònoma de Barcelona	Sept 2016 - Julio 2021
Investigador Senior/Jefe Grupo	Vall d'Hebron Research Institute (VHIR)	Desde Septiembre 2015
Miembro del Comité Ejecutivo	Institut de Neurociències; Universitat Autònoma de Barcelona	Julio 2016 - Abril 2019
Co-Chair ATMP-EATRIS Platform	UE-EATRIS	Enero 2016-diciembre 2022
Socio Fundador	Empresa Biotecnologia Kogenix Therapeutics SL	2016
Miembro del Consejo de Dirección	Empresa Biotecnologia NanoTherapix SL	2010-2018
Socio Fundador	Empresa Biotecnologia NanoTherapix SL	Junio 2009
Miembro del Comité de Seguridad Biológica	Universitat Autònoma de Barcelona	2006-2018
Profesor asociado a tiempo parcial	Universitat Autònoma de Barcelona	Desde 2005
Director	Unidad Producción Vectores Virales, CBATEG. Universitat Autònoma de Barcelona	Desde 2003
Profesor Investigación ICREA	Institucio Catalana Recerca i Estudis Avançats	Desde 2001
Investigador postdoctoral Reincorporado	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultat de Veterinaria, Universitat Autònoma de Barcelona	2000-2001
Investigador postdoctoral EMBO	Genethon II, Evry, Francia	1997-1999
Investigador postdoctoral HHMI	Howard Hughes Medical Institute (HHMI). Asociado al Internal Medicine Department, College of Medicine, University of Iowa, Iowa City, Iowa, USA	1994-1997
Estudiante de Doctorado	Departamento de Genética Molecular, Institut de Recerca Oncològica (IRO), Hospital Duran i Reynals, Barcelona	1991-1994
Estudiante de Doctorado	Departamento de Genética Molecular, Hospital de Sant Pau, Barcelona	1989-1990

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Título del proyecto: Estudio y desarrollo de la primera plataforma tecnológica de ensayos para virus adenoasociados en terapia génica
Entidades financiadora: ISCIII. CONVOCATORIA PROYECTOS DE I+D+I VINCULADOS A LA MEDICINA PERSONALIZADA Y TERAPIAS AVANZADAS
Duración: 2 años desde: 1/04/2023 hasta: 31/03/2025
Cuantía de la subvención: 296.571,00€
Investigador principal: Miguel Chillon

Título del proyecto: Plataforma personalitzada per l'anàlisi de fàrmacs antiepilèptics
Entidades financiadora: AGAUR. Modalitat A. Llabor Indústria del Coneixement 2021.
Duración: 1 año desde: 1/10/2022 hasta: 30/09/2023
Cuantía de la subvención: 20.000,00€
Investigador principal: Miguel Chillon

Título del proyecto: Terapias avanzadas
Entidades financiadora: ISCIII. REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ORIENTADAS A RESULTADOS EN SALUD (RICORS). RD21/0017/0008
Duración: 3 años desde: 1/12/2021 hasta: 30/11/2024
Cuantía de la subvención: 5,710.000,00€ (163.225,70 € for group)
Investigador principal: Coordinador: Jose M Moraleda (FFIS). IP: Miguel Chillon

Título del proyecto: A long-lasting anti-Covid-19 subcutaneous vaccine through a novel, industrially competitive and biologically safe nanomimetic concept (INVITA)
Entidades financiadora: Programa PANDEMIAS-2020
Duración: 1 año desde: 1/4/2021 hasta: 31/3/2022
Cuantía de la subvención: 295.000,00€ (25.000€ for group)
Investigador principal: Coordinador: Antoni Villaverde (UAB). IP: Miguel Chillon

Título del proyecto: Recombinant HEBE: A chimeric Chronokine to rejuvenate the Brain
Entidades financiadora: Programa proof of Concept. Convocatoria 2020
Duración: 1 año desde: 1/4/2021 hasta: 31/3/2022
Cuantía de la subvención: 20.000,00€
Investigador principal: Juan F Espinosa.

Título del proyecto: Personalized gene therapy for MECP2 using CRISPR/Cas9 technology together with AAV administration in 3D cell cultures and KI mice
Entidades financiadora: European Joint Programme-Rare Diseases and ISC-III EJP RD JTC 2020. AC20/00051

Duración: 3 años desde: 1/1/2021 hasta: 31/12/2023
Cuantía de la subvención: 169.097,50€
Investigador principal: Miguel Chillón.

Título del proyecto: Unidad de Producción de Vectores (UPV): Personal Técnico de Apoyo.
Entidades financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: PTA2019-017896-I
Duración: 3 años desde: 1/9/2020 hasta: 31/08/2023
Cuantía de la subvención: 36.000€
Investigador principal: Miguel Chillón.

Título del proyecto: Molecular and functional characterization of new recombinant chimeric chronokines. Implications for cognitive decline associated with aging.
Entidades financiadora: Ministerio Ciencia Innovación. Proyectos I+D+i Retos Sociedad. PID2019-104034RB-I00
Duración: 3 años desde: 1/6/2020 hasta: 31/05/2023
Cuantía de la subvención: 121.000€
Investigador principal: Miguel Chillón.

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas terapias genéticas basadas en inteínas
Entidades financiadora: Ministerio Ciencia Innovación. Retos Colaboración. RTC2019006879-1
Duración: 3 años desde: 1/1/2020 hasta: 30/06/2022
Cuantía de la subvención: 215.713,13 € (total: 1.161.549,66€)
Investigador principal: Miguel Chillón. Coordinador (Proteodesign)

Título del proyecto: Una terapia innovadora contra el SARS-CoV-2 basada en ARN circulares (CIRCO-3)
Entidades financiadora: Fundación Santander
Duración: 2 años desde: 1/6/2020 hasta: 31/05/2021
Cuantía de la subvención: 36.000 € (total: 198.000€)
Investigador principal: Miguel Chillón. Coordinador (Dra, Juana Díez, UPF)

Título del proyecto: Desarrollo de una terapia génica para el tratamiento de las formas genéticas del Síndrome Nefrótico (AAV-Crb2)
Entidades financiadora: Convocatoria CERVERA 2020: IDI-20200258
Duración: 2 años desde: 1/5/2020 hasta: 30/04/2022
Cuantía de la subvención: 50.000 € (total: 697.130€)
Investigador principal: Miguel Chillón. Coordinador: Empresa Ninevah Therapeutics)

Título del proyecto: Doctorado Industrial con Regi Jofre
Entidades financiadora: AGAUR; 2018-DI-066
Duración: 4 años desde: 1/1/2019 hasta: 31/12/2022

Cuantía de la subvención: 55.560 €
Investigador principal: Miguel Chillon, Assumpció Bosch y Elisabeth Rosell

Título del proyecto: Gene therapy for Megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts in two animal models of the disease
Entidades financiadora: ELA International (2018-0512)
Duración: 2 años desde: 1/1/2019 hasta: 31/12/2020
Cuantía de la subvención: 103.200 €
Investigador principal: Assumpció Bosch

Título del proyecto: Unitat Producció de Vectors (UPV)
Entidades financiadora: Ajuts per definir i potenciar els plans d'actuació en transferència tecnològica dels desenvolupadors de tecnologia candidats a ser acreditats TECNIO. ACCIÓ; TECDTP18-1-0006
Duración: 1 año desde: 1/1/2018 hasta: 31/12/2018
Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador principal: Miguel Chillon

Título del proyecto: Validation of the capacity of sKL in bloodstream to cross BBB and its therapeutic use in neurodegenerative and demyelinating diseases.
Entidades financiadora: AGAUR (#2016LLAV00033)
Duración: 1 año desde: 15/7/2017 hasta: 15/01/2018
Cuantía de la subvención: 20.000 €
Investigador principal: Miguel Chillón

Título del proyecto: ELI-KLAD:Non-invasive sensitive diagnostic for early stages of Alzheimer's Disease
Entidades financiadora: SmartMoney (2017) - UAB (T2014/34)
Duración: 1 año desde: 1/9/2017 hasta: 1/09/2018
Cuantía de la subvención: 25.000 €
Investigador principal: Miguel Chillón

Título del proyecto: Unitat Producció de Vectors (UPV)
Entidades financiadora: Ajuts per definir i potenciar els plans d'actuació en transferència tecnològica dels desenvolupadors de tecnologia candidats a ser acreditats TECNIO.ACCIÓ; TECDTP16-1-0010
Duración: 1 año desde: 1/1/2017 hasta: 31/12/2017
Cuantía de la subvención: 49.996,25
Investigador principal: Miguel Chillon

Título del proyecto: Gene Therapy to treat Friedreich Ataxia
Entidades financiadora: CaixaImpulse (CaixaCapitalRisc)

Duración: 1 año desde: 1/1/2017 hasta: 31/12/2017
Cuantía de la subvención: 70.000 €
Investigador principal: Antoni Matilla

Título del proyecto: Teràpia gènica combinada per corregir l'estrès oxidatiu i de reticle en neuropatia diabètica de tipus 2
Entidades financiadora: Marato TV3. 201607.10
Duración: 3 años desde: 1/1/2017 hasta: 31/12/2019
Cuantía de la subvención: 199.664,56 €
Investigador principal: Miguel Chillón

Título del proyecto: Advancecat: Acceleradora pel desenvolupament de teràpies avançades a Catalunya
Entidades financiadora: Comunitats RIS3CAT (ACCIO y FEDER) COMRDI 15-1-0013-16
Duración: 3 años desde: 1/02/2016 hasta: 31/1/2019
Cuantía de la subvención: 53.271,46 €
Investigador principal: Miguel Chillon

Título del proyecto: Unitat Producció de Vectors (UPV)
Entidades financiadora: Ajuts per definir i potenciar els plans d'actuació en transferència tecnològica dels desenvolupadors de tecnologia candidats a ser acreditats TECNIO.
ACCIÓ; TECDTP15-1-0007
Duración: 1 año desde: 30/10/2015 hasta: 30/10/2016
Cuantía de la subvención: 50.125 €
Investigador principal: Miguel Chillon

Título del proyecto: Prevención de la respuesta de anticuerpos antiidiotipos en Esclerosis Múltiple: Uso del receptor soluble de IL23 para evitar la activación de la vía Th17. Análisis de ausencia de anticuerpos anti IL23Rs en sangre
Entidades financiadora: IV Convocatoria de Becas de Investigación Fundación Genzyme en Esclerosis Múltiple
Duración: 1 año desde: 01/12/2015 hasta: 30/11/2016
Cuantía de la subvención: 10.000 €
Investigador principal: Miguel Chillon

Título del proyecto: Red española de adenovirus: desde la Biología básica a la Nanobiomedicina
Entidades financiadora: MICINN: Acciones de dinamización "Redes de Excelencia" (BIO2015-68990-REDT)
Duración: 2 años desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018
Cuantía de la subvención: 31.000 €
Investigador coordinador: Carmen San Martín (CSIC)

Investigador responsable UAB: Miguel Chillon

Título del proyecto: Estudio del papel de la isoforma soluble de alpha-Klotho en el inicio y progresión de déficits cognitivos: marcador de diagnóstico precoz, y molécula diana con potencial terapéutico
Entidades financiadora: ISC-III (#PI15-01270)
Duración: 3 años desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018
Cuantía de la subvención: 165.165 €
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: Convocatoria 2015 de las ayudas Personal Técnico de Apoyo, para el tema "Vector Production Unit UAB" (#09357)
Entidades financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración: 3 años desde: 01/09/2015 hasta: 30/08/2018
Cuantía de la subvención: 39.000 €
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: Optimización y desarrollo de un agente terapéutico basado en ácidos nucleicos para el tratamiento de la enfermedad de Huntington
Entidades financiadora: RETOS Colaboracion 2015. Ministerio de Economía y Competitividad (RTC-2015-3731-1)
Duración: 3 años desde: 01/12/2015 hasta: 30/11/2018
Cuantía de la subvención: 234.583,50 €
Investigador responsable: Assumpció Bosch

Título del proyecto: Grupo de Investigación para enfermedades autoinmunes desmielinizantes
Entidades financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Convocatoria 2014 Generalitat de Catalunya (2014-SGR-1354)
Duración: 3 años desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016
Cuantía de la subvención: 18.000 €
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: From Brain Gene Transfer Towards Gene Therapy: Pharmacological Assessment of AAV, CAV and LVV (BRAINVECTORS).
Entidad financiadora: FP7-286071-BRAINVECTORS
Duración: 4 años desde: 01/11/2012 hasta: 31/10/2016
Investigador responsable-UAB: Miguel Chillon
Investigador coordinador: Lilianne Tenenbaum (Suiza)
Cuantía de la subvención: 38.244 euros

Título del proyecto: Boosting endogenous mechanisms for neural protection and repair after acute damage to the nervous system.

Entidad financiadora: Marató de TV3 (#10432)
Duración: desde: 01/09/2011 hasta: 31/08/2014
Investigador responsable-UAB: Assumpció Bosch
Investigador coordinador: Caty Casas (Institut de Neurociències, UAB)
Cuantía de la subvención: 399.508 € para 3 grupos. (Grupo A Bosch: 99.720 €)

Título del proyecto: Adhesion al proyecto NANOMAC. Proyecto estructurante en Nanociencia, Nanotecnología y Materiales Avanzados
Entidad financiadora: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información
Duración: desde: 7/2011 hasta: 12/2013
Investigador responsable: Rafael Castro (Univ. La laguna)
Cuantía de la subvención: - €

Título del proyecto: Bloqueo selectivo en Sistema nervioso Central de la respuesta autoinmune mediada por células Th17 como estrategia terapéutica para Esclerosis Múltiple.
Entidad financiadora: ISC-III (#PI10-00561)
Duración: 3 años desde: 12/04/2010 hasta: 11/04/2013
Investigador responsable: Miguel Chillón
Cuantía de la subvención: 191.180,00 €

Título del proyecto: Vectors CAV-2 de terapia génica per al tractament de malalties neurodegeneratives a cervell
Entidad financiadora: Ajuts per accions de cooperació en el marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus - CTP 2009. #2009-CTP-00030
Duración: 2 años desde: 01/01/2010 hasta: 30/12/2011
Cuantía de la subvención: 30.000 €
Investigador responsable-UAB: Miguel Chillón
Investigador coordinador: Eric Kremer

Título del proyecto: Understanding and treating neurodegeneration caused by mucopolysaccharidoses (CAV-4-MPS)
Entidad financiadora: EU/ISCIII, E-Rare call for proposals 2009. Proposal N°053 (ISCIII PS09/02674)
Duración: 3 años desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013
Cuantía de la subvención: 127,292 €
Investigador coordinador: Assumpció Bosch

Título del proyecto: Grupo de Investigación en Terapia Génica para enfermedades autoinmunes
Entidades financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Convocatoria 2009 Generalitat de Catalunya (SGR-1300)

Duración: 5 años desde: 30/09/2009 hasta: 02/07/2014
Cuantía de la subvención: 41,600 €
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del proyecto: Renovación de la Red científico-técnica IBDnet
Entidades financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. SAF2008-01528-E
Duración: 1 año desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009
Cuantía de la subvención: 4,000 €
Investigador responsable: Miguel Chillón
Coordinador: Eduard Cabré, Hospital de Can Ruti

Título del proyecto: Producción y Purificación de vectores AAV a gran escala para ensayos clínicos y preclínicos de enfermedades neuromusculares hereditarias (DMD y SMA) en el contexto de la Network of Excellence TREAT-NMD
Entidad financiadora: Instituto Salud Carlos III. Convocatoria 2008 (PI-081162)
Duración: 3 años desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011
Cuantía de la subvención: 74.052 €
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del proyecto: Nonhuman Adenovirus Vectors for Gene Transfer to the Brain (BrainCAV)
Entidad financiadora: EU-collaborative project. FP7-Translational Research in Europe - FP7-HEALTH-2007-B (Contract number: 222992)
Duración: 4 años desde: 01/10/2008 hasta: 30/03/2013
Cuantía de la subvención: 2.985.000 € (254.440 €/grup UAB)
Coordinador: Eric Kremer, University of Montpellier (France)

Título del proyecto: Convocatoria Técnicos de Soporte a la Investigación
Entidad financiadora: Universitat Autònoma Barcelona. TSR2007-12
Duración: 3 años desde: 01/01/2007 hasta: 30/12/2009
Cuantía de la subvención: 75000 €-I
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del proyecto: Desarrollo del sistema attB/attP-FC31 para generar nuevos Ad gutless helper-free, de tropismo específico a neuronas y a epitelio intestinal. Producción a gran escala y aplicación en modelos animales
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (PI061555)
Duración: 3 años desde: 18/10/2006 hasta: 30/12/2009
Cuantía de la subvención: 238.975,00 €
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del proyecto: Development and utilization of the novel FC31-attB/attP technology to produce helper-free gutless adenovirus vectors with specific tropism for intestine (Ad40-based vectors) and neurons (CAV-2).
Entidad financiadora: Association Francaise contre les Myopathies (AFM) (#12277)
Duración: 2 años desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2007
Cuantía de la subvención: 46.000,00 €
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: Translational Research in Europe. Assessment and Treatment of Neuromuscular Diseases.TREAT-NMD
Entidad financiadora: EU, Network of Excellence. FP6-Translational Research in Europe -LSH-2005-2.1.1-7 (Contract number: 036825)
Duración: 5 años desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2011
Cuantía de la subvención: 10.000.000 € (126.217 €/grup UAB)
Investigador responsable: Miguel Chillon
Coordinador: K. Bushby, V. Straub, University of Newcastle upon Tyne-United Kingdom)

Título del proyecto: Creación de una Red de Enfermedad Inflamatoria Intestinal (IBDnet)
Entidades financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. SAF2005-24587-E
Duración: 3 años desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2008
Cuantía de la subvención: 20,000 €
Investigador responsable-UAB: Miguel Chillon
Coordinador: A. Rio, Hospital de Can Ruti

Título del proyecto: Equipamiento del laboratorio de seguridad biológica del nivel 3, de la unidad de Producción de vectores Virales de Terapia Génica del CBATEG (UNAB05-33-027)
Entidades financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración: 2 años desde: 18/01/2006 hasta: 31/12/2007
Cuantía de la subvención: 41.244,91 €
Investigador responsables: M. Chillón

Título del proyecto: Biocomunicación celular y redes moleculares en enfermedades metabólicas
Entidades financiadora: Instituto de Salud Carlos III. (PI051586).
Duración: 1 año desde: 31/12/2005 hasta: 30/12/2006
Cuantía de la subvención: 43,435 €
Investigador responsables: F. Bosch

Título del proyecto: Ayuda y reconocimiento de grupo consolidado: Grupo de Investigación en Terapia Génica para enfermedades autoinmunes
Entidades financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). SGR 2005-00169. Generalitat de Catalunya.

Duración: 4 años desde: 02/11/2005 hasta: 31/12/2008
Cuantía de la subvención: -
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: Red: Xarxa Temàtica de Inflammatory Bowel Disease (IBD).
Entidades financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR); Generalitat de Catalunya. (# 2004XT-00092).
Duración: 2 años desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2005
Cuantía de la subvención: 5,400€
Investigador responsable: Miguel Chillon
Coordinador proyecto: M.A. Gasull, Hospital Can Ruti

Título del proyecto: Generació de nous vectors de teràpia gènica i anàlisi de biodistribució i bioseguretat en sistema nerviós perifèric pel tractament de la neuropatia diabètica
Entidad financiadora: Universitat Autònoma Barcelona. Convocatoria de grups emergents de la UAB 2004 (#EME2004-07)
Entidades participantes: Universitat Autònoma Barcelona,
Duración: 1 año desde: 01/10/2004 hasta: 30/09/2005
Cuantía de la subvención: 6,000 €
Investigador responsable: Assumpció Bosch

Título del proyecto: Nuevas Estrategias de Terapia Genica para el Tratamiento de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal: La silenciación gènica de TNF-alfa y la sobreexpresión de IL10
Entidad financiadora: Marato TV3-2002-031632
Entidades participantes: Hospital Can Ruti (Badalona), Universitat Autònoma Barcelona, Hospital Bellvitge (Barcelona)
Duración: 3 años desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2006
Cuantía de la subvención: 86.640 €
Investigador responsable: Miguel Chillon
Coordinador proyecto: M.A. Gasull, Hospital Can Ruti

Título del proyecto: Desarrollo de adenovirus integrativos gutless helper-free como vectores de Terapia Génica. Nuevas estrategias basadas en la utilización conjunta del transposon humano Hsmar2 y la recombinasa PhiC31
Entidad financiadora: SAF2003-03256
Duración: 3 años desde: 15/12/2003 hasta: 14/12/2006
Cuantía de la subvención: 95.000 Euros
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: European Labcourse: Towards clinical gene therapy: preclinical gene transfer assesment

Entidad financiadora: FP6-2002-LifeSciHealth Specific Suported Action (#LSSB-CT-2003-503219)
Entidades participantes: Genethon (France), Universitat Autònoma Barcelona,
Duración: 2 años desde: 01/01/2004 hasta: 30/09/2005
Cuantía de la subvención: 16.850,00 €
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: Red de Centro: Determinantes moleculares del metabolismo y la nutrición. Biocomunicación hormonal. Nuevas estrategias terapéuticas. Enfermedades del Metabolismo y de la Nutrición.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (C03/08)
Entidades participantes: CBATEG (UAB)
Duración: 3 años desde: 01/01/2003 hasta: 31/07/2006
Cuantía de la subvención: 274.666,39 euros
Investigadores responsables: F. Bosch

Título del proyecto: Red de Grupos: Defectos Metabólicos y Moleculares en la Diabetes Mellitus y sus complicaciones. Terapia Génica y Celular de la Diabetes Mellitus y sus complicaciones.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (G03/212).
Entidades participantes: CBATEG (UAB)
Duración: 3 años desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2005
Cuantía de la subvención: 124.152,39
Investigador responsable: Fatima Bosch

Título del proyecto: Red: Xarxa Temàtica de Teràpia Génica.
Entidades financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR); Generalitat de Catalunya. (# 2003XT-00092).
Duración: 1 año desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003
Cuantía de la subvención: 8.200 €
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: Desarrollo de estrategias de Terapia Génica para diabetes tipo 1 y 2
Entidad financiadora: FIS 01/0427
Duración: 3 años desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2003
Cuantía de la subvención: 89.250,83
Investigador responsable: Fatima Bosch

a<

Título del proyecto: Coordination of cystic fibrosis research and therapy
Entidad financiadora: INSERM-CEE
Duración: 2 años desde: 1994 hasta: 1995
Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Xavier Estivill

Título del proyecto: FISSs (93/0202).
Entidad financiadora: FIS
Duración: 3 años desde: 1993 hasta: 1995
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Xavier Estivill

Título del proyecto: Coordination of cystic fibrosis research and therapy
Entidad financiadora: BIOMED-CEE
Duración: 3 años desde: 1993 hasta: 1995
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Xavier Estivill

Título del proyecto: AO 93/93083
Entidad financiadora: Association Française de Lutte contra la Mucoviscidosi
Duración: 2 años desde: 1993 hasta: 1994
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Xavier Estivill

Título del proyecto: FISSs (92/0885E)
Entidad financiadora: FIS
Duración: 3 años desde: 1992 hasta: 1994
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Xavier Estivill

Título del proyecto: DGICYT PB90-0581-C02-02
Entidad financiadora: DGICYT
Duración: 3 años desde: 1991 hasta: 1993
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Xavier Estivill

Título del proyecto: CIRIT para proyectos de iniciación a la investigación (AR91-316)
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya
Duración: 1 año desde: 1991 hasta: 1991
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del proyecto: FISSs (90E1254)
Entidad financiadora: FIS
Duración: 3 años desde: 1990 hasta: 1992

Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Xavier Estivill

Título del proyecto: FISSs (89/0563).
Entidad financiadora: FIS
Duración: 1 año desde: 1989 hasta: 1989
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Xavier Estivill

Participación en Congresos y cursos financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: European Labcourse: Towards clinical gene therapy: preclinical gene transfer assesment
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología; Acción Especial; SAF2002-12607-E
Entidades participantes: Genethon (France), Universitat Autònoma Barcelona,
Duración: 2 años desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2005
Cuantía de la subvención: 10.000 €
Investigador responsable: Miguel Chillon

Título del proyecto: Towards Clinical Gene Therapy: Preclinical Assessment of Gene Transfer
Entidad financiadora: Universitat Autònoma de Barcelona (ORG2004-61/1T)
Entidades participantes: Universitat Autònoma Barcelona
Duración: 1 año desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2004
Cuantía de la subvención: 1,500 €
Investigador responsable: Assumpció Bosch

Título del proyecto: INVIVOVECTORTRAIN: Theoretical and practical training on production and in vivo validation of tools and strategies for gene and cell therapies. GenCell VectEuroNet)
Entidad financiadora: FP5-2002-High level Scientific Conferences (#HPCF-2001-00078)
Entidades participantes: Genethon III (France), Veterinary School (UAB, Spain), Genopole (France),
Duración: 2 años desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2004
Investigador responsable-UAB: Miguel Chillon
Cuantía de la subvención: 11.000 €
Coordinador: M. Mezzina (Genethon III, France)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

87. **Autores:** Ángel Edo, Laura Calvo-Barreiro, Herena Eixarch, Assumpció Bosch, **Miguel Chillón**, and Carmen Espejo
Título: Therapeutic effect of IL21 blockage by gene therapy in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis
Revista: Neurotherapeutics Páginas: 19: 1617-1633 Fecha: 2022
Impact Factor: 6,088 (Q1)
86. **Autores:** Júlia Companys-Aleman, Joan Roig-Soriano, Andreea L. Turcu, **Miguel Chillón**, Santiago Vázquez, Mercè Pallàs, Christian Griñán-Ferré,
Título: Optimized N-methyl-D-aspartate receptor antagonist exhibits hippocampal proneurogenic effects in aged senescence-accelerated mouse prone 8 mice
Revista: NeuroReport Páginas: Oct 5;33(14):623-628. Fecha: 2022
Impact Factor: 1,703 (Q4)
85. **Autores:** J. Roig-Soriano, C. Griñán-Ferré, J.F. Espinosa-Parrilla, C. R. Abraham, A. Bosch, M. Pallàs, **M. Chillón**
Título: AAV-mediated expression of α Klotho isoforms rescues relevant aging hallmarks in senescent SAMP8 mice
Revista: Aging Cell Páginas: Apr;21(4):e13581 Fecha: 2022
Impact Factor: 11,005 (D1)
84. **Autores:** Marc Leal-Julià, Jorge J. Vilches, Andrea Onieva, Sergi Verdés, Ángela Sánchez, **Miguel Chillón**, Xavier Navarro, Assumpció Bosch
Título: Proteomic quantitative study of dorsal root ganglia and sciatic nerve in type 2 diabetic mice
Revista: Molecular Metabolism Páginas: Jan;55:101408 Fecha: 2022
Impact Factor: 8,568 (Q1)
83. **Autores:** T.A. Rubinstein, I. Reuveni, A. Hesin, A.K.Goldberg, H. Olauson, T.E. Larsson, C.R. Abraham, E. Zeldich, A. Bosch, **M. Chillón**, K.S. Hollander, A.Y. Orbach, G.W. Vainer, I. Wolf, and T. Rubinek.
Título: A Transgenic Model Reveals the Role of Klotho in Pancreatic Cancer Development and Paves the Way for New Klotho-Based Therapy
Revista: Cancers Páginas: Dec 15;13(24):6297. Fecha: 2021
Impact Factor: 6,575 (Q1)
82. **Autores:** E. Aubets, M. Chillón, C. J Ciudad, V. Noé
Título: PolyPurine Reverse Hoogsteen Hairpins work as RNA species for gene silencing
Revista: International Journal of Molecular Sciences. Pág: 16;22(18):10025 Fecha: 2021
Impact Factor: 6,208 (Q1)
81. **Autores:** Mòdol-Caballero G, García-Lareu B, Herrando-Grabulosa M, Verdés S, López-Vales R, Pagès G, **Chillon M**, Navarro X, Bosch A

- Título:** Specific expression of Glial-Derived Neurotrophic Factor in muscles as gene therapy strategy for Amyotrophic Lateral Sclerosis
Revista: Neurotherapeutics Páginas: 18:1113-1126 Fecha: 2021
Impact Factor: 6,088 (Q1)
80. **Autores:** C. Griñán-Ferré, V. Izquierdo, A. Bellver-Sanchis, R. Corpás, J. Roig-Soriano, **M. Chillón**, C. Andres-Lacueva, M. Somogyvári, Csaba Sötti, C. Sanfeliu and M. Pallàs
Título: The pleiotropic neuroprotective effects of resveratrol: from antioxidant to epigenetic inheritance modulator.
Revista: Ageing Research Reviews Páginas: (67):101271: 1-24 Fecha: 2021
Impact Factor: 11,78 (D1)
79. **Autores:** M Vogel-González, M Talló-Parra, V Herrera-Fernández, G Pérez-Vilaró, **M Chillón**, X Nogués-Solan, S Gómez-Zorrilla, I López-Montesinos, I Arnau-Barrés, M Luisa Sorli, J Pablo Horcajada, N García-Giralt, J Pascual, J Díez, R Vicente, R Güerri-Fernández
Título: Low zinc levels at admission associates with poor clinical outcomes in SARS-CoV-2 infection
Revista: Nutrients Páginas: 13(2):562: 1-13 Fecha: 2021
Impact Factor: 6,706(Q1)
78. **Autores:** A. Sánchez, B. García-Lareu, M. Puig, E. Prat, J. Ruberte, **M. Chillón**, V. Nunes, R. Estévez, A. Bosch
Título: Cerebellar Astrocyte Transduction as Gene Therapy for Megalencephalic Leukoencephalopathy.
Revista: Neurotherapeutics Páginas: 17:2041-2053. Fecha: 2020
Impact Factor: 7,62(D1)
77. **Autores:** A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Gene Therapy Approaches in CNS Regenerative Medicine.
Libro: Handbook of Innovations in Central Nervous System Regenerative Medicine. USA. Elsevier
Fecha: (2020). 8th June 2020. pages 375-399. ISBN: 9780128180846
76. **Autores:** G. Pagès, L. Giménez-Llort, B. García-Lareu, L. Ariza, M. Navarro, J. Ruberte, C. Casas, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Intrathecal AAVrh10 corrects Biochemical and Histological Hallmarks of Mucopolysaccharidosis VII Mice and Improves Behavior and Survival
Revista: Human Molecular Genetics Páginas: 1;28(21):3610-3624 Fecha: 2019
Impact Factor: 5,1 (Q1)
75. **Autores:** A. Massó, A. Sánchez, A. Bosch, L. Gimenez-Llort, **M. Chillon**
Título: Secreted-Klotho isoform protects against age-dependent memory deficits
Revista: Molecular Psychiatry Páginas: Sep;23(9):1-11 Fecha: 2018
Impact Factor: 11,97 (D1)
74. **Autores:** M. Miralles, H. Eixarch, M. Tejero, C. Costa, K. Hirota, AR. Castaño, M. Puig, G. Stockinger, X. Montalban, A. Bosch, C. Espejo, **M. Chillon**
Título: Clinical and histopathological amelioration of experimental autoimmune encephalomyelitis by AAV vectors expressing soluble IL23 receptor

- Revista:** Neurotherapeutics Páginas: Oct;14(4):1095-1106 Fecha: 2017
Impact Factor: 5,72 (D1)
73. **Autores:** A. Massó, A. Sánchez, L. Giménez-Llort J.M. Lizcano M. Cañete, B. García, V. Torres-Lista, M. Puig, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Secreted and transmembrane alfa-klotho isoforms have different spatio-temporal profiles in brain during aging and Alzheimer's disease progression
Revista: Plos One Páginas: en 10(11):e0143623 Fecha: 2015
Impact Factor: 3,05 (Q1)
72. **Autores:** A. Ortega-Esteban, G. N. Condezo, A. J. Pérez-Berná, **M. Chillon**, S. J. Flint, D. Reguera, C. San Martín, P. J. de Pablo
Título: Mechanics of viral chromatin reveals the pressurization of human adenovirus
Revista: ACS Nano Páginas: 9(11):10826-33 Fecha: 2015
Impact Factor: 13,33 (D1)
71. **Autores:** G. N. Condezo, R. Marabini, S. Ayora, J. M. Carazo, **M. Chillon**, C. San Martín
Título: Structures of adenovirus incomplete particles clarify capsid architecture and show maturation changes of packaging protein L1 52/55k
Revista: Journal of Virology Páginas: 89(18):9653-64 Fecha: 2015
Impact Factor: 4,60 (Q1)
70. **Autores:** J. Piedra, M. Ontiveros, S. Miravet, C. Penalva, M. Monfar, **M. Chillon**
Título: Development of a rapid, robust and universal picogreen-based method to titer adeno-associated vectors
Revista: Human Gene Therapy Methods Páginas: Feb;26(1):35-42
Fecha: 2015
Impact Factor: 1,98 (Q3)
69. **Autores:** R. Thwayte, G. Pages, **M. Chillon**, and A. Bosch
Título: AAVrh.10 immunogenicity in mice and humans. relevance of antibody cross-reactivity in human gene therapy
Revista: Gene Therapy Páginas: 22: 196-201 Fecha: 2015
Impact Factor: 3,24 (Q2)
68. **Autores:** L. Ariza, G. Pagès, B. García-Lareu, X. Navarro, **M. Chillon**, J. Ruberte, P. Otaegui, and A. Bosch
Título: Experimental diabetes in neonatal mice induces early peripheral sensorimotor neuropathy
Revista: Neuroscience Páginas: 274:250-9 Fecha: 2014
Impact Factor: 3,35 (Q2)
67. **Autores:** L. Ariza, L. Giménez-Llort, A. Cubizolle, G. Pagès, B. García-Lareu, N. Serratrice, D. Cots, **M. Chillon**, E. Kremer and A. Bosch
Título: CNS delivery of helper-dependent canine adenovirus corrects neuropathology and behavior in Mucopolysaccharidosis type VII mice
Revista: Human Gene Therapy Páginas: 25(3):199-211 Fecha: 2014
Impact Factor: 3,75 (Q1)

66. **Autores:** J. Homs, G. Pages, L. Ariza, C. Casas, **M. Chillon**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Intrathecal Administration of IGF-I by AAVrh10 Improves Sensory and Motor Deficits in a Mouse Model of Diabetic Neuropathy.
Revista: Molecular Therapy-Methods & Clinical Development Páginas: Jan 15;1:7
Fecha: 2014
Impact Factor: 2,88 (Q2)
65. **Autores:** **M. Chillon** and A. Bosch (Editors)
Book: Adenovirus: Methods and Protocols
Methods Molecular Biology, Third Edition, New York, USA. Humana Press
Volumen:1089 Fecha: 2014
ISBN: 978-1-62703-678-8
64. **Autores:** M. Miralles, M. Garcia, M. Tejero, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Production of chimeric adenovirus.
Libro: Methods Molecular Biology. Adenovirus: Methods and Protocols, Third Edition, New York, USA. Humana Press Páginas: 1089:231-43 Fecha: 2014
63. **Autores:** Miravet S, Ontiveros M, Piedra J, Penalva C, Monfar M, **M. Chillon**
Título: Construction, production, and purification of recombinant adenovirus vectors.
Libro: Methods Molecular Biology. Adenovirus: Methods and Protocols, Third Edition, New York, USA. Humana Press Páginas: 1089:159-73 Fecha: 2014
62. **Autores:** D. Cots, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Helper-dependent adenovirus vectors: Progress and future prospects.
Revista: Current Gene Therapy Páginas: 15:3; 370-381 Fecha: 2013
Impact Factor: 4,90 (Q1)
61. **Autores:** E. Laborda, C. Puig-Saus, M. Cascalló, **M. Chillon** and R. Alemany
Título: Adeno-associated virus enhances wild type and oncolytic adenovirus spread
Revista: Human Gene Therapy Methods Páginas: 24:372-380 Fecha: 2013
Impact Factor: 1,64 (Q3)
60. **Autores:** E. Gil, A. Bosch, D. Lampe, J. M. Lizcano, J. C. Perales, O. Danos, **M. Chillon**
Título: Functional characterization of the human mariner transposase Hsmar2.
Revista: Plos One Páginas: 8(9): e73227:1-12 Fecha: 2013
Impact Factor: 3,53 (Q1)
59. **Autores:** Stefania Piersanti, Letizia Astrologo, Valerio Licursi, Rossella Costa, Enrica Roncaglia, Aurelie Gennetier, Sandy Ibanes, **M. Chillon**, Rodolfo Negri, Enrico Tagliafico, Eric J Kremer
Título: Differentiated neuroprogenitor cells incubated with human or canine adenovirus, or lentiviral vectors have distinct transcriptome profiles
Revista: Plos One Páginas: 26;8(7):e69808: 1-14 Fecha: 2013
Impact Factor: 3,53 (Q1)
58. **Autores:** E. Rodríguez, C. Romero, A. Río, M. Miralles, A. Raventós, L. Planells, J. F. Burgueño, H. Hamada, J. C. Perales, A. Bosch, M. A. Gassull, E. Fernández, **M. Chillon**

- Título:** Short fiber protein of Ad40 confers enteric tropism and protection against acidic gastrointestinal conditions
Revista: Human Gene Therapy Methods Páginas:24(4): 195-204 Fecha: 2013
Impact Factor: 1,64 (Q3)
57. **Autores:** M. Miralles, M. Puig, M. Segura, A. Bosch, and **M. Chillon**.
Título: Efficient amplification of Chimeric Adenovirus 5/40S vectors carrying the short fiber protein of Ad40 in suspension cell cultures
Revista: Plos One Páginas:7(7):42073 Fecha: 2012
Impact Factor: 3,73 (Q1)
56. **Autores:** M. M. Segura, M. Puig, M. Monfar, and **M. Chillon**
Título: Chromatography purification of canine adenoviral vectors
Revista: Human Gene Therapy Methods Páginas: 23(3):182-97 Fecha: 2012
Impact Factor: First impact factor ein 2014. IF= 2,436 (Q2)
55. **Autores:** J. Homs, L. Ariza, E. Verdu, L. Casals, E. Udina, **M. Chillon**, A. Bosch, X. Navarro
Título: Comparative study of peripheral neuropathy and nerve regeneration in NOD and ICR diabetic mice
Revista: Journal of Peripheral Nervous System Páginas: 16:213-227 Fecha: 2011
Impact Factor: 2,8 (Q2)
54. **Autores:** R. Alba, D. Cots, P. Hearing, A. Bosch, and **M. Chillon**.
Título: Altering the Ad5 packaging domain affects the maturation of the Ad particles
Revista: Plos One Páginas: 6(5):e19564, 1-10 Fecha: 2011
Impact Factor: 4,09 (Q1)
53. **Autores:** **M. Chillon** and R. Alemany
Título: Methods to construct recombinant adenovirus vectors
Libro: Methods in Molecular Biology: Viral vectors for gene therapy
Volumen: 737: 117-138 Fecha: 2011
ISBN: 978-1-61779-094-2
Editorial: Humana Press, (Editores: Mohamed Al-Rubeai; Otto-Wilhelm Merten)
52. **Autores:** J. Homs, L. Ariza, E. Udina, X. Navarro, **M. Chillon** and A. Bosch
Título: Schwann cell targeting via intrasciatic injection of AAV8 as gene therapy strategy for peripheral nerve regeneration
Revista: Gene Therapy Volumen: 18: 622-630 Fecha: 2011
Impact Factor: 3,71 (Q1)
51. **Autores:** MM. Segura, M. Monfar, M. Puig, F. Mennechet, S. Ibanes and **M. Chillon**
Título: A real-time PCR assay for quantification of canine adenoviral vectors
Revista: Journal of Virological Methods Volumen: 163: 129-136 Fecha: 2010
Impact Factor: 2,14 (Q2)
50. **Autores:** Sabater-Lleal M, **Chillon M**, Mordillo C, Martínez A, Gil E, Mateo J, Blangero J, Almasy L, Fontcuberta J, Soria JM.
Título: Combined cis-regulator elements as important mechanism affecting FXII plasma levels.
Revista: Thrombosis Research. Volumen: 125(2): 55-60 Fecha: 2010

Impact Factor: 2,37 (Q2)

49. **Autores:** Gómez-Valadés, A. G., Méndez-Lucas, A., Vidal-Alabró, A., Blasco, F. X., **Chillon, M.**, Bartrons, R., Bermúdez, J., & Perales, J. C.
Título: Pck1 gene silencing in the liver improves glycemia control, insulin sensitivity and dislipidemia in db/db mice
Revista: Diabetes Volumen: 57(8): 2199-2210 Fecha: 2008
Impact Factor: 8,40 (D1)
48. **Autores:** MM. Segura, R. Alba, A. Bosch and **M. Chillon**
Título: Advances in helper-dependent adenoviral vector research
Revista: Current Gene Therapy Volumen: 8(4): 222-235 Fecha: 2008
Impact Factor: 3,86 (Q2)
47. **Autores:** M Sabater-Lleal, **M. Chillon**, T.E. Howard, E. Gil, L. Almasy, J. Blangero, J. Fontcuberta, J.M. Soria
Título: Functional Analysis of the Genetic Variability in the F7 Gene Promoter
Revista: Atherosclerosis Volumen: 195(2) Páginas: 262-8 Fecha: 2007
Impact Factor: 4,28 (Q1)
46. **Autores:** R. Alba, P. Hearing, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Differential amplification of adenovirus vectors by flanking packaging signal with attB/attP-FC31 sequences: Implications for helper-dependent adenovirus production
Revista: Virology Volumen: 367(1) Páginas: 51-58 Fecha: 2007
Impact Factor: 3,76 (Q1)
45. **Autores:** Delenda C., **Chillon M.**, Douar, A. M., and Merten O. W
Título: Cells for gene therapy and vector production
Libro: Methods in Biotechnology, Vol24: Animal Cell Biotechnology: Methods and Protocols. Second Edition pag. 23-91
ISBN13: 978-1-58829-660-3 **ISBN10:** 1-58829-660-1 Fecha: 2007
Editorial: Humana Press, (Editor: Ralf Pöertner)
44. **Autores:** Ayuso E, **M. Chillon**, F. García, J. Agudo, A. Andaluz, A. Carretero, M. Monfar, M. Moya, P. J. Otaegui, F. Bosch
Título: *In vivo* gene transfer to healthy and diabetic canine pancreas.
Revista: Molecular Therapy Volumen: 13 (4) Páginas: 747-755 Fecha: 2006
Impact Factor: 5,84 (D1)
43. **Autores:** R. Alba, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Gutless Adenovirus: Last Generation Adenovirus for Gene Therapy.
Revista: Gene Therapy Volumen: 12 Páginas: 18-27 Fecha: 2005
Impact Factor: 4,83 (Q1)
42. **Autores:** E. Ayuso*, **M. Chillon***, J. Agudo, V. Haurigot, A. Bosch, A. Carretero, P. Otaegui, F. Bosch (* both authors contributed equally)
Título: *In vivo* gene transfer to pancreatic β -cell by systemic delivery of adenoviral vectors
Revista: Human Gene Therapy Volumen: 15 Páginas: 805-812 Fecha: 2004
Impact Factor: 4,85 (Q1)

41. **Autores:** M. Riera, **M. Chillon**, J.M. Aran, J.M. Cruzado, J. Torras, J.M. Grinyó C Fillat
Título: Intramuscular SP1017-formulated DNA electrotransfer enhances transgene expression and distributes hHGF to different rat tissues
Revista: Journal of Gene Medicine Volumen: 6 Páginas: 111-118 Fecha: 2004
Impact Factor: 3,22 (Q1)
40. **Autores:** A. Kichler, **M. Chillon**, C. Leborgne, O. Danos and B. Frisch
Título: Intranasal gene delivery with a polyethylenimine-PEG conjugate.
Revista : Journal of Controlled Release Volumen: 81(3) Páginas: 379- 388
Fecha: 2002
Impact Factor: 3,13 (Q1)
39. **Autores:** **M. Chillon**, A. Bosch
Título: "Teràpia gènica i la medicina del futur".
Libro: Monografias Ajuntament de Lleida i la Generalitat de Catalunya. Vol: 17 Páginas:34-38
Fecha: 2002
Editorial: Ajuntament de Lleida.
38. **Autores:** **M. Chillon** and E.J.Kremer
Título: Trafficking and propagation of canine adenovirus vectors lacking a Know Integrin-Interactive motif
Revista: Gene Therapy Volumen: 74 Páginas: 1815- 1823 Fecha: 2001
Impact Factor: 5,89 (Q1)
37. **Autores :** C. Soudais, S. Boutin, S. S. Hong, **M. Chillon**, O. Danos, J. M Bergelson, P. Boulanger, E. J Kremer.
Título: Mechanism for canine adenovirus 2 attachment and internalization: CAR, alternative receptors and RGD-independent
Revista: Journal of Virology Volumen: 74 Páginas: 10639-10649 Fecha: 2000
Impact Factor: 5,93 (D1)
36. **Autores:** Kremer EJ, Boutin S, **Chillon M**, Danos O
Título: Canine adenovirus vectors: an alternative for adenovirus-mediated gene transfer
Revista: Journal of Virology Volumen: 74 Páginas: 505-512 Fecha: 2000
Impact Factor: 5,93 (Q1)
35. **Autores:** **M. Chillon**, A. Bosch
Título: "Terapia gènica".
Libro: La Biologia a l'alba d'un nou mil.leni. Volumen: 50 Páginas: 141-149
Fecha: 2000
Editorial: Ed.Societat Catalana de Biologia
34. **Autores:** J. Zabner, **M. Chillon**, T. Grunst, T.O. Moninger, B.L. Davidson, R. Gregory, D. Armentano
Título: A chimeric type 2 adenovirus vector with a type 17 fiber enhances gene transfer to human airway epithelia
Revista: Journal of Virology Volumen: 73 Páginas: 8689-8695 Fecha: 1999
Impact Factor: 5,94 (Q1)

33. **Autores:** M. Chillon, A. Bosch, J. Zabner, L. Law, D. Armentano, M. Welsh, B. Davidson
Título: Group D adenovirus infect Primary Central Nervous System cells more efficiently than those from Group C
Revista: Journal of Virology Volumen: 73 Páginas: 2537-2540 Fecha: 1999
Impact Factor: 5,94 (Q1)
32. **Autores:** M. Chillon, J.H. Lee, A.J. Fasbender, and M.J. Welsh.
Título: Adenovirus complexed with polyethylene glycol and cationic lipid is shielded from neutralizing antibodies in vitro
Revista: Gene Therapy Volumen: 7 Páginas: 995-1002 Fecha: 1998
Impact Factor: 5,41 (Q1)
31. **Autores:** Antiñolo G, Chillón M, Sánchez J..
Título: Genética de la fibrosis quística
Libro: Fibrosis quística. Atención integral, manejo clínico y puesta al día. Dapena Fernández FJ (ed.). Granada: Editorial Alhulia Salobreña;. Páginas:41-82 Fecha: 1998
30. **Autores:** A.J. Fasbender, J Zabner, M. Chillon, T. Moninger, A. Puga, B.L. Davidson and M.J. Welsh
Título: Complexes of adenovirus with polycationic polymers and cationic lipids increase the efficiency of gene transfer in vitro and in vivo
Revista: Journal of Biological Chemistry Volumen: 272 Páginas: 6479-489 Fecha: 1997
Impact Factor: 6,96 (D1)
29. **Autores:** M. Chillon, T. Casals, B. Mercier, Ll. Bassas, W. Lissens, X. Ruiz, C. Verlingue, V. Nunes, C. Ferec, X. Estivill
Título: Mutations in the Cystic Fibrosis gene in Congenital Absence of the Vas Deferens
Revista: New England Journal of Medicine Volumen: 332 Páginas:1475-1480
Fecha: 1995
Impact Factor: 24,83 (D1)
28. **Autores:** M. Chillon, T. Dörk, T. Casals, J. Giménez, N. Fonknechten, K. Will, D. Ramos, V. Nunes, X. Estivill
Título: A novel donor splice site in intron 11 of the CFTR gene created by mutation 1811+1.6kbA@G produces a new exon: high frequency in Spanish cystic fibrosis chromosomes and association with severe phenotype
Revista: American Journal of Human Genetics Volumen: 56 Páginas: 623-629
Fecha: 1995
Impact Factor: 9,36 (D1)
27. **Autores:** T. Casals, L. Bassas, J. Ruiz-Romero, M. Chillon, J. Giménez, M. Ramos, G. Tapia, H. Narváez, V. Nunes, X. Estivill
Título: Extensive analysis of 40 infertile patients with congenital absence of the vas deferens: in 50% of cases only one CFTR allele could be detected
Revista: Human Genetics Volumen: 95 Páginas: 205-211 Fecha: 1995
Impact Factor: 2,55

26. **Autores:** T. Casals, **M. Chillon**, J. Giménez, N. Morral, M. Ramos, A. Palacio, V. Nunes, X. Estivill
Título: Fibrosis quística en población española: análisis genético y molecular de 500 familias
Revista: Anales de Pediatría Volumen: 6 Páginas: 68-72 Fecha: 1994
Impact Factor: Not available
25. **Autores:** J. Calonge, P. Gasparini, J. Chillaron, **M. Chillon**, M. Gallucci, F. Rousaud, L. Zelante, X. Testar, B. Dallapiccola, F. Di Silverio, P. Barceló, X. Estivill, A. Zorzano, V. Nunes, M. Palacín
Título: Cystinuria caused by mutations in rBAT, a gene involved in transport of cystine
Revista: Nature Genetics Volumen: 6 Páginas: 420-425 Fecha: 1994
Impact Factor: 22,56 (D1)
24. **Autores:** **M. Chillon**, T. Casals, J. Giménez, M. D. Ramos, A. Palacios, N. Morral, X. Estivill and V. Nunes
Título: Analysis of the CFTR gene confirms the high genetic heterogeneity of the Spanish population: 43 mutations account for only 78% of CF chromosomes
Revista: Human Genetics Volumen: 93 Páginas: 447-451 Fecha: 1994
Impact Factor: 2,75
23. **Autores:** **M. Chillon**, T. Casals, J. Giménez, V. Nunes and X. Estivill
Título: Analysis of the CFTR gene in the Spanish Population: SSCP screening for 60 known mutations and identification of four new mutations (Q30X, A120T, 1812-1 G@A and 3667del4)
Revista: Human Mutation Volumen: 3 Páginas: 223-23 Fecha: 1994
Impact Factor: 4,03
22. **Autores:** **M. Chillon**, Casals T, Giménez J, Nunes V, Estivill X.
Título: A cystic fibrosis patient homozygous for the novel frameshift mutation 936delTA: description and clinical data
Revista: Journal of Medical Genetics Volumen: 31 Páginas: 369-370 Fecha: 1994
Impact Factor: 2,86
21. **Autores:** J. Kere, X. Estivill, **M. Chillon**, N. Morral, V. Nunes, R. Norio, E. Savilahti and A. de la Chapelle
Título: Cystic Fibrosis in a low-incidence population: two major mutations in Finland
Revista: Human Genetics Volumen: 93 Páginas: 162-166 Fecha: 1994
Impact Factor: 2,46
20. **Autores:** **M. Chillon**, T. Casals, V. Nunes, J. Giménez, E. Pérez and X. Estivill
Título: Identification of a new missense mutation (P205S) in the first transmembrane domain of the CFTR gene, associated with a mild cystic fibrosis phenotype
Revista: Human Molecular Genetics Volumen: 2 Páginas: 1741-1742 Fecha: 1993
Impact Factor: 3,78
19. **Autores:** N. Morral, V. Nunes, T. Casals, **M. Chillon**, J. Giménez, J. Bertranpetit and X. Estivill
Título: Microsatellite haplotypes for cystic fibrosis: mutation frameworks and evolutionary tracers

- Revista:** Human Molecular Genetics Volumen: 2 Páginas: 1015-1022 Fecha: 1993
Impact Factor: 3,78
18. **Autores:** J.M. Soria, J. Fontcuberta, **M. Chillon**, M. Borrell, X. Estivill and N. Sala
Título: Acceptor splice site mutation in the invariant AG of intron 5 of the Protein C gene, causing type I protein C deficiency
Revista: Human Genetics Volumen: 92 Páginas: 506-508 Fecha: 1993
Impact Factor: 2,66
17. **Autores:** **M. Chillon**, T. Casals, V. Nunes, J. Giménez and X. Estivill
Título: Identification of a 31-bp insertion (3860ins31) in exon 20 of the cystic fibrosis (CFTR) gene
Revista: Human Molecular Genetics Volumen: 8 Páginas: 1317-1318 Fecha: 1993
Impact Factor: 3,78
16. **Autores:** N. Margall, X. Matías-Guiu, **M. Chillon**, P. Coll, M. Alejo, V. Nunes, M. Quilez, N. Rabella, G. Prats and J. Prat
Título: Detection of Human Papillomavirus 16 and 18 in Epithelial lesions of the lower genital tract by in situ hybridization and polymerase chain reaction: cervical scrapes are not substitutes for biopsies
Revista: Journal of Clinical Microbiology Volumen: 31 Páginas: 924-930 Fecha: 1993
Impact Factor: 3,64
15. **Autores:** V. Nunes, **M. Chillon**, T. Dörk, B. Tummler, T. Casals, and X. Estivill
Título: A new missense mutation (E92K) in the first transmembrane domain of the CFTR gene causes a benign cystic fibrosis phenotype
Revista: Human Molecular Genetics Volumen: 2 Páginas: 79-80 Fecha: 1992
Impact Factor: Not available
14. **Autores:** **M. Chillon**, A. Palacio, V. Nunes and X. Estivill
Título: A rare missense DNA variant in exon 15 of the cystic fibrosis transmembrane regulator (CFTR) gene
Revista: Human Genetics Volumen: 90 Páginas: 474-474 Fecha: 1992
Impact Factor: 2,87
13. **Autores:** V. Nunes, A. Bonizzato, A. Gaona, M. Dognini, **M. Chillon**, T. Casals, P.F. Pignatti, G. Novelli, X. Estivill and P. Gasparini
Título: A frameshift mutation (2869insG) in the second transmembrane domain of the CFTR gene: Identification, regional distribution and clinical presentation
Revista: American Journal of Human Genetics Volumen: 50 Páginas: 1140-1142
Fecha: 1992
Impact Factor: 9,07
12. **Autores:** **M. Chillon**, A. Palacio, V. Nunes T. Casals, J. Giménez and X. Estivill
Título: Identification of a frameshift mutation (1609delCA) in exon 10 of the CFTR gene in seven spanish cystic fibrosis patients
Revista: Human Mutation Volumen: 1 Páginas: 75-76 Fecha: 1992
Impact Factor: Not available

11. **Autores:** M. Chillon, V. Nunes and X. Estivill
Título: SSCP-polymorphism in intron 12 of the CFTR gene recognized by BclI
Revista: Nucleic Acids Research Volumen: 19 Páginas: 6343-6343 Fecha: 1991
Impact Factor: 3,03
10. **Autores:** P. Gasparini, V. Nunes, A. Savoia, M. Dognini, N. Morral, A. Gaona, A. Bonizzato, M. Chillon, F. Sangiuolo, G. Novelli, B. Dallapiccola, P. Pignatti, and X. Estivill
Título: The search for South European cystic fibrosis mutations: Identification of two new mutations, four variants and intronic sequences
Revista: Genomics Volumen: 10 Páginas: 193-200 Fecha: 1991
Impact Factor: 5,8
9. **Autores:** V. Nunes, M. Chillon, T. Casals, A. Gaona, P. Maña, G. Cutting and X. Estivill
Título: Prenatal diagnosis of cystic fibrosis by simultaneous analysis of two different mutations
Revista: Prenatal diagnosis Volumen: 11 Páginas: 671-672 Fecha: 1991
Impact Factor: 1,25
8. **Autores:** V. Nunes, M. Chillon, N. Lench, M. Ramsay and X. Estivill
Título: PCR detection of the pKM19/Csrfl RFLP (D7S23), a marker closely linked to the cystic fibrosis mutation
Revista: Nucleic Acids Research Volumen: 18 Páginas: 4957-4957 Fecha: 1991
Impact Factor: 3,03
7. **Autores:** X. Estivill, T. Casals, N. Morral, M. Chillon, A. Bosch, and V. Nunes.
Título: La genética molecular en la investigación y diagnóstico: Patología molecular de la fibrosis quística
Libro: Biotecnología de aplicación farmacéutica Volumen: 10 Páginas: 92-99
Fecha: 1991
Editorial: Monografías del Dr. Antonio Esteve
6. **Autores:** X. Estivill, T. Casals, N. Morral, M. Chillon, J. Giménez, A. Bosch, H. Badía and V. Nunes
Título: Utilización de la genética molecular en el estudio de enfermedades hereditarias: Patología de la Fibrosis quística
Libro: Patología molecular Capítulo de libro Páginas: 109-127 Fecha: 1990
5. **Autores:** V. Nunes, M. Ramsay, T. Casals, M. Chillon, N. Lench, M. Schwartz X. Estivill
Título: Ssrfl restriction fragment length polymorphism at the (D7S23) locus (probe pKM19) closely linked to the cystic fibrosis mutation
Revista: Nucleic Acids Research Volumen: 18 Páginas: 1318-1318 Fecha: 1990
Impact Factor: 3,16
4. **Autores:** M. Chillon, V. Nunes, T. Casals, F. Giménez, E. Fernández, J. Benítez and X. Estivill
Título: Distribution of the DF508 mutation in 198 Spanish cystic fibrosis families
Revista: Human Genetics Volumen 85 Páginas: 396-397 Fecha: 1990
Impact Factor: 2,86
3. **Autores:** M. Chillon, T. Casals, F.J. Giménez, H. Badía, N. Morral, A. Bosch, V. Nunes and X. Estivill

Título: Aplicación del método de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) al análisis genético de la fibrosis quística

Revista: Medicina Clínica Volumen: 94 Páginas: 444-447 Fecha: 1990

Impact Factor: 0,0

2. **Autores:** T. Casals, V. Nunes, F.J. Giménez, H. Badía, A. Bosch, **M. Chillon**, N. Morral, and X. Estivill

Título: Fibrosis Quística: detección de portadores en población española utilizando RFLPs

Revista: Progresos en diagnósticos prenatal Volumen 2 Páginas: 189-195

Fecha: 1990

Impact Factor: Not available

1. **Autores:** X. Estivill, **M. Chillon**, T. Casals, A. Bosch, N. Morral, V. Nunes, P. Gasparini, A. Seia, P. F. Pignatti, G. Novelli, B. Dallapiccola, E. Fernández, J. Benítez and R. Williamson.

Título: Δ F508 deletion in cystic fibrosis in Southern European

Revista: Lancet Páginas: 1404-1404 Fecha:1989

Impact Factor: 14,43

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato/proyecto: Terapia Génica para GNB1.

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: EPS Container

Cuantía del convenio: 100.000€

Duración: 12 meses desde: noviembre 2020 hasta: octubre 2023

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Terapia Génica para Paraplejia Espástica tipo 52 (SPG52).

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: Fundación La lucha de Abril

Cuantía del convenio: 250.000€

Duración: 24 meses desde: mayo 2020 hasta: septiembre 2023

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Producción vectores para Alzheimer Disease.

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: Kogenix Therapeutics

Cuantía del convenio: 50.000 \$

Duración: 12 meses desde: marzo 2017 hasta: marzo 2018

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Producción vectores para Ataxia de Friedreich.

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP)

Cuantía del convenio: 6.601 €

Duración: 6 meses desde: marzo 2015 hasta: septiembre 2015

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Generación de vectores Ad5/40 inmunogenicos helper dependientes.

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: NanoTherapix SL

Cuantía del convenio: 38.014,87 €

Duración: 6 meses desde: enero 2015 hasta: junio 2015

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Estudio de la respuesta inmune humoral y celular inducida por vectores quimericos.

Tipo de contrato: convenio
Empresa financiadora: NanoTherapix SL
Cuantía del convenio: 3.904,40 €
Duración: 5 meses desde: mayo 2014 hasta: octubre 2014
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Generación de vectores Ad5/40 inmunogenicos
Tipo de contrato: convenio
Empresa financiadora: NanoTherapix SL
Cuantía del convenio: 23.340,96 €
Duración: 7 meses desde: enero 2014 hasta: julio 2014
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Utilización de suero humano en la producción de vectores de terapia génica.
Tipo de contrato: convenio
Empresa financiadora: Grifols (AC13258)
Cuantía del convenio: 21.609,01 €
Duración: 6 meses desde: enero 2014 hasta: junio 2014
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Generación de adenovirus quimeras Ad5/40.
Tipo de contrato: convenio
Empresa financiadora: NanoTherapix SL
Cuantía del convenio: 24.712,24 €
Duración: 3 meses desde: febrero 2013 hasta: mayo 2013
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Generación de adenovirus de última generación Ad5/40 helper dependientes.
Tipo de contrato: convenio
Empresa financiadora: NanoTherapix SL
Cuantía del convenio: 25.404,46 €
Duración: 1 año desde: abril 2012 hasta: diciembre 2012
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Generación de nuevos adenovirus quimeras Ad5/40 helper.
Tipo de contrato: convenio
Empresa financiadora: NanoTherapix SL
Cuantía del convenio: 48.908,07 €
Duración: 1 año desde: febrero 2012 hasta: marzo 2013
Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Generacion de nuevos adenovirus quimeras Ad5/40 como herramientas de terapia génica para el tratamiento de enfermedades en humanos.

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: NanoTherapix SL

Cuantía del convenio: 65.413,04 €

Duración: 1 año desde: marzo 2010 hasta: diciembre 2011

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Generacion de nuevos adenovirus quimeras Ad5/40 como herramientas de terapia génica para el tratamiento de enfermedades en humanos.

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: NanoTherapix SL

Cuantía del convenio: 17.826,43 €

Duración: 1 año desde: noviembre 2010 hasta: abril 2011

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Desenvolupament d'estratègies de teràpia gènica per a malalties intestinals mitjançant vectors adenovirals de tropisme intestinal

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: Holding Grifols (#9554)

Cuantía del convenio: 750.000 €

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona, Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

Duración: 3 años desde: marzo 2007 hasta: marzo 2010

Investigador responsable-UAB: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Unidad de Producción de Vectores del Centro de Biotecnología Animal i Teràpia Gènica

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: Association Française contre les Myopathies (AFM)

Cuantía del convenio: 75.000 €

Duración: 1 año desde: enero 2007 hasta: mayo 2007

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Unidad de Producción de Vectores del Centro de Biotecnología Animal i Teràpia Gènica

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: Association Française contre les Myopathies (AFM)

Cuantía del convenio: 23.000 €

Duración: 1 año desde: junio 2006 hasta: febrero 2007

Investigador responsable: Miguel Chillón

Título del contrato/proyecto: Creación de una Unidad de Producción de Vectores dentro de la red europea Gene Vector Production Network (GVPN)

Tipo de contrato: convenio

Empresa financiadora: Association Française contre les Myopathies (AFM)

Cuantía del convenio: 550.000 €

Duración: 2 años desde: enero 2003 hasta: diciembre 2004

Investigador responsable: Miguel Chillón, Fatima Bosch

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Eric Kremer, **Miguel Chillon**, Claire Soudais, Sylvie Boutin, Elise Peltekian, Luis Garcia, Nathalie Vincent, Olivier Danos
Título: Canine adenovirus vectors for the transfer of genes in targeted cells
N. de solicitud: WO 01/42481 A2
País de prioridad: Union Europea
Fecha de prioridad: 7/12/1999
Entidad titular: Genethon III
Países a los que se ha extendido: USA, Japon, Canada

Inventores (p.o. de firma): **M. Chillon**, R. Alba, A. Bosch
Título: Método de producción de vectores adenovirus para terapia génica y secuencias de ADN útiles para ello
N. de solicitud: WO 2007/125146
País de prioridad: España
Fecha de prioridad: 28/04/06
Entidad titular: UAB, ICREA
Países a los que se ha extendido: US, Japan, Canada, African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO), Eurasian Patent Organization (EAPO), European Patent Office (EPO), African Intellectual Property Organization (OAPI).

Inventores (p.o. de firma): **M. Chillon**, O. Danos, E. Gil, A. Bosch, R. Alba
Título: Transposón Hsmar2 y su uso en la generación de vectores útiles en terapia génica somática
N. de solicitud: P200602688
País de prioridad: España
Fecha de prioridad: 18/10/06
Entidad titular: UAB, ICREA, INSERM
Países a los que se ha extendido:

Inventores (p.o. de firma): M.A. Gassull, A. Rio, E. Fernández, **M. Chillon**
Título: Methods and reagents for efficient and targeted gene transfer to monocytes and macrophages
N. de solicitud: WO2010125115 ; EP09159001.8; 20100101463
País de prioridad: Internacional
Fecha de prioridad: 28/04/10
Entidad titular: UAB, ICREA, IGTP and Grifols S.A.
Países a los que se ha extendido:

Inventores (p.o. de firma): M. Chillón, M. Miralles, E. Rodriguez, A. Bosch
Título: Método para la producción de adenovirus mosaico

N. de solicitud: PCT/ES2011/070897
País de prioridad: España
Fecha de prioridad: 24/12/10
Entidad titular: UAB, ICREA
Países a los que se ha extendido:

Inventores (p.o. de firma): M.Chillón, A.Massó, A. Bosch
Título: Antibodies against mammal secreted Klotho protein
N. de solicitud: EP15160093.9
País de prioridad: Unión Europea
Fecha de prioridad: 20/03/15
Entidad titular: UAB, ICREA
Países a los que se ha extendido:

Inventores (p.o. de firma): M.Chillón, A.Massó, A. Bosch
Título: Secreted splicing variant of mammal Klotho as a medicament for cognition and behaviour impairments
N. de solicitud: EP15195470.8
País de prioridad: Unión Europea
Fecha de prioridad: 19/11/15
Entidad titular: UAB, ICREA
Países a los que se ha extendido:
Applicants: 77.5% UAB / 22.5% ICREA. Licencing company: Klogene

Inventores (p.o. de firma): C. Abraham, M. Abraham Bosch, M.Chillón, T. Rubinek, I. Wolf.
Título: Vectors Expressing Klotho For Treating Cancer
N. de solicitud: PCT/IL2019/050913
País de prioridad: Israel
Fecha de prioridad: 28/8/19
Entidad titular: Tel-Aviv Medical Center, UAB, Klogene, ICREA. Licencing companies: Klogene
Países a los que se ha extendido:
Applicants: 33.34% Tel-Aviv Medical Center / 7.75% UAB / 56.66% Klogene / 2.25% ICREA.

Inventores (p.o. de firma): J.Roig, M. Chillón, A. Bosch, M. Pallàs, C. Griñan.
Título: Secreted splicing variant of Klotho for treating bone disorders
N. de solicitud: WO2022/243519-A1
País de prioridad: Spain
Fecha de prioridad: 21/5/21
Entidad titular: UAB, ICREA, VHIR, UB

Países a los que se ha extendido:
Applicants:

Inventores (p.o. de firma): A. Bosch, S. Verdes, M. Herrando, X. Navarro, **M. Chillón.**
Título: Treatment of neuromuscular diseases via gene therapy that expresses klotho protein
N. de solicitud: US-63/330.684
País de prioridad: Spain
Fecha de prioridad: 13/04/22
Entidad titular: UAB, ICREA, VHIR, CIBERNED
Países a los que se ha extendido:
Applicants:

Inventores (p.o. de firma): A. Meseguer, **M. Chillón**, J. Arévalo
Título: Nucleic acid constructs and vectors for podocyte specific expression
N. de solicitud: EP22382421.0
País de prioridad: Spain
Fecha de prioridad: 02/05/2022
Entidad titular: UAB, ICREA, VHIR, Ninevah
Países a los que se ha extendido:
Applicants:

Inventores (p.o. de firma): **M. Chillón**, A. Bosch, J. Roig
Título: Secreted splicing variant of Klotho for extending lifespan
N. de solicitud: EP22383171.0
País de prioridad: Spain
Fecha de prioridad: 02/12/2022
Entidad titular: UAB, ICREA, VHIR
Países a los que se ha extendido:
Applicants:

Inventores (p.o. de firma): **M. Chillón**, A. Bosch, J. Roig, P. Muñoz
Título: Secreted splicing variant of Klotho for treating muscle disorders
N. de solicitud: EP22383173.6
País de prioridad: Spain
Fecha de prioridad: 02/12/2022
Entidad titular: UAB, ICREA, VHIR; UPF
Países a los que se ha extendido:
Applicants:

**Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Genethon III

Localidad: Evry

País: Francia

Fecha: 1997

Duración(semanas):
122

Tema:

Uso de los adenovirus en terapia génica. Aumento de los niveles y la persistencia de la expresión del gen transferido

Uso de adenovirus no humanos en terapia génica

Terapia génica en músculo.

Creación de virus integrantes mediante transposones de ADN

Clave: P

Centro: Howard Hughes Medical Institute; Asociado al Internal Medicine Department, College of Medicine, University of Iowa

Localidad: Iowa City

País: USA

Fecha: 1994

Duración (semanas):
156

Tema:

- Uso de los adenovirus en terapia génica. Aumento de los niveles y la persistencia de la expresión del gen transferido, así como la reducción de la respuesta inmunológica contra el adenovirus.
- Uso de vectores virales en terapia génica
- Terapia génica en epitelio de las vías respiratorias.

Clave: P y C

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Conferencias, Seminarios y Cursos

Autores: M. Chillón
Título: Terapia Genica para SPG52
Tipo de participación: Conferenciante invitado
Conferencia: IV Congreso Asociación Pacientes de Paraparesia Espastica Hereditaria
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 15 Octubre 2022

Autores: M. Chillón
Título: Neurological Disorders
Tipo de participación: Conferenciante invitado
Conferencia: Advance Therapies: Summer Course
Lugar de celebración: Los Alcazares, Murcia **Fecha:** 11-15 Julio 2022

Autores: L. Garcia, M. Chillón, L. Marti, J. Garcia
Título: What can we offer to the EATRIS Platforms?
Tipo de participación: Mesa redonda
Conferencia: EATRIS ES meeting
Lugar de celebración: Malaga **Fecha:** 11 Mayo 2022

Autores: M. Chillón
Título: Estrategias de Terapia Génica para Sistema Nervioso
Tipo de participación: oral
Conferencias: Seminarios del Instituto de Neurociencias de Castilla y Leon
Lugar de celebración: Salamanca, Spain **Fecha:** 25 Febrero 2022

Autores: M. Chillón
Título: Contención Biológica
Tipo de participación: oral
Conferencias: Current strategies in biosafety and biological contention. Curso Máster UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 1 Febrero 2022

Autores: M. Chillón
Título: Teràpia gènica: des de la recerca bàsica a l'aplicació en humans
Tipo de participación: Invited
Conferencias: One Health
Lugar de celebración: Bellaterra (spain) **Fecha:** 3 noviembre 2021

Autores: M. Chillón
Título: Gene Therapy for SPG52
Tipo de participación: oral. Invited
Conferencias: CureAP4 Research Conference
Lugar de celebración: Massachussets, USA **Fecha:** 22 octubre 2021

Autores: M. Chillón
Título: Vectores virales para el tratamiento de las enfermedades neurológicas
Tipo de participación: oral. Invited

Conferencias: VII Congreso Nacional de Epilepsia
Lugar de celebración: Santander, Spain **Fecha:** 21 octubre 2021

Autores: M. Chillón
Título: Contención Biológica
Tipo de participación: oral
Conferencias: Current strategies in biosafety and biological contention. Curso Máster UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 15 June 2021

Autores: M. Chillón
Título: Gene Therapy: Basic Aspects
Tipo de participación: oral
Conferencias: ADVANCE Online Course on ATMP Development
Lugar de celebración: online **Fecha:** 14 Enero 2021

Autores: M. Chillón
Título: Contención Biológica: Agentes biológicos y OGMs como vectores de Terapia Génica
Tipo de participación: oral
Conferencias: Seminarios Internos UIC
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** 14 Julio 2020

Autores: M. Chillón
Título: Terapia Génica para enfermedades autoinmunes
Tipo de participación: oral (invited)
Conferencias: Curso de Modelos Animales en la Investigación en Inmunología. Master del programa de Inmunología UAB
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 23 Abril 2020

Autores: M. Chillón
Título: Successful cases of research transfer
Tipo de participación: oral
Conferencias: PhD Seminar: How to transform science into products or services for the society
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** 15 Abril 2020

Autores: M. Chillón
Título: Contención Biológica: Agentes biológicos y OGMs como vectores de Terapia Génica
Tipo de participación: oral
Conferencias: Seminarios Internos UB
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** 17 Diciembre 2019

Autores: M. Chillón
Título: Contención Biológica
Tipo de participación: oral
Conferencias: Current strategies in biosafety and biological contention. Curso Máster UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 15 Octubre 2019

Autores: M. Chillón
Título: Terapia genica con vectores adenoasociados
Tipo de participación: oral (Invited)
Conferencias: Seminaris Tecnològics de Recerca. Fac. Farmacia UB
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2 April 2019

Autores: M. Chillón
Título: Que és i que es pot fer amb la teràpia gènica
Tipo de participación: oral (Invited)
Conferencias: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2018
Lugar de celebración: Sant Cugat del Vallès, Spain **Fecha:** 7 November 2018

Autores: M. Chillón
Título: Personal experience as entrepreneur
Tipo de participación: oral (invited)
Conferencias: Master Biomedicina VHIR
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 31 October 2018

Autores: M. Chillón
Título: Adenovirus for gene therapy
Tipo de participación: oral (invited)
Conferencias: Basic Research Skills in Biochemistry, Molecular Biology and Biomedicine, Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina. Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina de la UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 31 October 2018

Autores: M. Chillón
Título: Contención Biológica
Tipo de participación: oral
Conferencias: Current strategies in biosafety and biological contention. Curso Màster UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 19 Octubre 2018

Autores: M. Chillón
Título: Terapia Génica y déficits cognitivos
Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Conferencias: 72 Jornada de la Societat Catalana de Neuropsicologia
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 29 Junio 2018

Autores: M. Chillón
Título: Challenges and Opportunities
Tipo de participación: oral (invited)
Conferencias: P-Sphere Meeting
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 7 Junio 2018

Autores: M. Chillón
Título: Gene therapy strategies for diseases affecting the nervous system. Master in Regenerative Medicine

Tipo de participación: Conferencia
Conferencias: University of Minho
Lugar de celebración: Braga (Portugal) **Fecha:** 30 Mayo 2018

Autores: **M. Chillón**
Título: Personal experience with Nanotherapix and Klogene
Tipo de participación: oral (invited)
Conferencias: Curso de patentes del Programa europeo MIND
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 29 May 2018

Autores: **M. Chillón**
Título: Nanotherapix and Klogene
Tipo de participación: oral (invited)
Conferencias: Master ESADE-TRIFERMED "Emprenedoria en el sector Salut"
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 15 May 2018

Autores: **M. Chillón**
Título: Terapia Genica para enfermedades autoinmunes
Tipo de participación: oral (invited)
Conferencias: Curso de Modelos Animales en la Investigación en Inmunología. Master del programa de Inmunologia UAB
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 9 May 2018

Autores: **M. Chillón**
Título: Que és i que es pot fer amb la teràpia gènica
Tipo de participación: oral (Invited)
Conferencias: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2017
Lugar de celebración: Montcada i Reixac, Spain **Fecha:** 15 November 2017

Autores: **M. Chillón**
Título: Adenovirus for gene therapy
Tipo de participación: oral (invited)
Conferencias: Basic Research Skills in Biochemistry, Molecular Biology and Biomedicine, Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina. Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina de la UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 15 November 2017

Autores: **M. Chillón**
Título: Basic Adenovirus Biology
Tipo de participación: Chairman
Conferencias: 2nd meeting Adenonet (Spanish Adenovirus Network)
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 5 Octubre 2017

Autores: **M. Chillón**
Título: Contención Biológica
Tipo de participación: oral
Conferencias: Current strategies in biosafety and biological contention. Curso Máster UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 4 Octubre 2017

Autores: M. Chillón
Título: Mesa redonda: Industria farmacéutica: Nuevos tratamientos basados en terapias avanzadas
Tipo de participación: Invited
Conferencias: XI Congreso Anual de Biotecnología (EstuBAC)
Lugar de celebración: Leon **Fecha:** 13 Julio 2017

Autores: M. Chillón, A. Bosch
Título: Gene Therapy strategies for diseases affecting the nervous system
Tipo de participación: Invited
Conferencias: XI Congreso Anual de Biotecnología (SciBAC)
Lugar de celebración: Leon **Fecha:** 13 Julio 2017

Autores: M. Chillón
Título: Nanotherapix: A model of spin-off in Biomedicine
Tipo de participación: Invited
Conferencias: Programa "De la ciència al mercat"
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 21 Marzo 2017

Autores: M. Chillón
Título: Gene therapy for autoimmune diseases
Tipo de participación: oral
Conferencias: GSK-EATRIS
Lugar de celebración: Stevenage (UK) **Fecha:** 20 Febrero 2017

Autores: M. Chillón
Título: El envejecimiento del cerebro
Tipo de participación: oral (Invited)
Conferencias: Cruïlla de Debat; Ateneu Barcelones
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** 15 Febrero 2017

Autores: M. Chillón
Título: El envejecimiento del cerebro y sus terapias
Tipo de participación: oral (Invited)
Conferencias: Debates del Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona (CCCB)
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** 8 Noviembre 2016

Autores: M. Chillón
Título: Research Group for Demyelinating Autoimmune Diseases
Tipo de participación: oral
Conferencias: V Scientific Conferences, Institut Neurociencias
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 12 Mayo 2016

Autores: M. Chillón
Título: Teràpia Gènica o com els gens es poden utilitzar per curar malalties
Tipo de participación: oral (Invited)
Conferencias: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2015

Lugar de celebración: Rubi, Spain

Fecha: 18 November 2015

Autores: M. Chillón

Título: Biosafet and Biosecurity

Tipo de participación: oral

Conferencias: Basic Research Skills in Biochemistry, Molecular Biology and Biomedicine, Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina. Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina de la UAB

Lugar de celebración: Bellaterra, Spain

Fecha: 23 Octubre 2015

Autores: M. Chillón

Título: Contención Biológica

Tipo de participación: oral

Conferencias: Current strategies in biosafety and biological contention. Curso Máster UAB

Lugar de celebración: Bellaterra, Spain

Fecha: 6 Octubre 2015

Autores: M. Chillón

Título: Viral particles as nanostructures with therapeutic potential

Tipo de participación: oral (Invited)

Conferencias: 3er Workshop de Nanomedicine de la UAB

Lugar de celebración: Bellaterra, Spain

Fecha: 27 November 2014

Autores: M. Chillón

Título: Teràpia Gènica o com els gens es poden utilitzar per curar malalties

Tipo de participación: oral (Invited)

Conferencias: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciencia 2014

Lugar de celebración: Castellbisbal, Spain

Fecha: 19 November 2014

Autores: M. Chillón

Título: Biosafet and Biosecurity

Tipo de participación: oral

Conferencias: Basic Research Skills in Biochemistry, Molecular Biology and Biomedicine, Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina. Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina de la UAB

Lugar de celebración: Bellaterra, Spain

Fecha: 10 Novembre 2014

Autores: M. Chillón

Título: Sistemas biológicos de contención

Tipo de participación: oral

Conferencias: Current strategies in biosafety and biological contention. Curso Máster UAB

Lugar de celebración: Bellaterra, Spain

Fecha: 10 Octubre 2014

Autores: M. Chillón

Título: Teràpia gènica per a malalties autoimmunes

Tipo de participación: oral (Invited)

Conferencias: TARDA BIOTECNOLÒGICA de la ASBTEC (Associació de Biotecnòlegs de Catalunya)

Lugar de celebración: Bellaterra, Spain

Fecha: 2 Abril 2014

Autores: M. Chillón
Título: Bootlenecks of the Gene Therapy field in Europe
Tipo de participación: oral (Invited)
Curso: EATRIS-ATMP Platform Meeting
Lugar de celebración: Roma, Italy **Fecha:** 16 Diciembre 2013

Autores: M. Chillón
Título: Viral vectors in Gene Therapy: Research and Development
Tipo de participación: oral (Invited)
Curso: XII Jornada de Virología / BCN Virology Meeting 2013
Lugar de celebración: Barcelona, España **Fecha:** 2 Diciembre 2013

Autores: M. Chillón
Título: Com es poden curar malalties amb gens?
Tipo de participación: oral
Curso: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2013
Lugar de celebración: Barberá del Valles, España **Fecha:** 21 Noviembre 2013

Autores: M. Chillón
Título: Biosafety
Tipo de participación: oral
Curso: Master de Bioquímica, Biología Molecular i Biomedicina, UAB
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 29 Octubre 2013

Autores: M. Chillón
Título: Estrategias en Bioseguridad y Contención Biológica.
Tipo de participación: oral
Conferencia: Master de Bioquímica UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** 6 Mayo 2013

Autores: M. Chillón
Título: Que és la teràpia gènica i que pot aportar a la Medicina actual?
Tipo de participación: oral
Curso: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2012
Lugar de celebración: Torello, España **Fecha:** 21 Noviembre 2012

Autores: M. Chillón
Título: Gene Therapy Vectors
Tipo de participación: oral
Curso: Institut de Recerca del Hospital Vall d'Hebron
Lugar de celebración: Barcelona, España **Fecha:** 9 Octubre 2012

Autores: M. Chillón
Título: Biological Agents and GMO: Handling and Biological Hazards
Tipo de participación: oral
Conferencia: Sincrotron ALBA
Lugar de celebración: Bellaterra, Spain **Fecha:** 24 julio 2012

Autores: M. Chillón
Título: Chimeric adenovirus as viral vectors for gene therapy
Tipo de participación: oral
Conferencia: Teràpia Gènica i Medicina Regenerativa del Master de Biomedicina, Universitat de Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 6 junio 2012

Autores: M. Chillón
Título: Terapia Génica
Tipo de participación: oral
Curso: Master Biomedicina. UB
Lugar de celebración: Barcelona, España **Fecha:** 4 Junio 2012

Autores: M. Chillón
Título: Estrategias de terapia Génica para fibrosis quística
Tipo de participación: oral
Curso: Patología Molecular, Dept Bioquímica i Biología Molecular. UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** 27 Marzo 2012

Autores: M. Chillón
Título: NanoTherapix.
Tipo de participación: oral (invitado)
Conferencia: El proceso de desarrollo de la I+D
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** 1 Marzo 2012

Autores: M. Chillón
Título: Terapia Génica para Sistema Nervioso.
Tipo de participación: oral
Conferencia: Master de Neurociencias UAB
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** 25 Noviembre 2011

Autores: M. Chillón
Título: Teràpia gènica o l'utilització de gens per curar malalties.
Tipo de participación: oral
Conferencia: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2011
Lugar de celebración: Terrassa, España **Fecha:** 23 Noviembre 2011

Autores: M. Chillón
Título: Terapia Génica y Genética: Inhibición/sobreexpresión controlada de genes específicos.
Tipo de participación: oral (invitado)
Conferencia: XXXVIII Congreso Sociedad Española de Genética
Lugar de celebración: Murcia, España **Fecha:** 22 septiembre 2011

Autores: M. Chillón
Título: Adenovirus 5/40S for Crohn's disease
Tipo de participación: oral

Conferencia: Teràpia Gènica i Medicina Regenerativa del Master de Biomedicina,
Universitat de Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 6 junio 2011

Autores: M. Chillón

Título: Vectors targeting the nervous system.

Tipo de participación: oral

Conferencia: Master de Neurociencias UAB

Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** 1 Diciembre 2010

Autores: M. Chillón

Título: Què és i per a què serveix la teràpia gènica.

Tipo de participación: oral

Conferencia: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2010

Lugar de celebración: Vilassar de Mar, España **Fecha:** 17 Noviembre 2010

Autores: M. Chillón

Título: Producción de Vectores Virales: Compaginar Investigación con Servicio

Tipo de participación: oral (invitado)

Conferencia: INBIOMED

Lugar de celebración: Sant Sebastian, España **Fecha:** 17 junio 2010

Autores: M. Chillón

Título: Gene Therapy strategies for human diseases

Tipo de participación: oral (invitado)

Conferencia: 1st International Medical Research Association (IMRA)

Lugar de celebración: Bellaterra, Barcelona **Fecha:** 10 junio 2010

Autores: M. Chillón

Título: Development of viral vectors for human diseases

Tipo de participación: oral

Conferencia: Teràpia Gènica i Medicina Regenerativa del Master de Biomedicina,
Universitat de Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 1 junio 2010

Autores: M. Chillón

Título: Experiències i casos d'èxit dels investigadors UAB.

Tipo de participación: oral (invitado)

Conferencia: Patents i la seva explotació comercial. Una via per transferir els resultats de
recerca a la societat creant valor.

Lugar de celebración: Bellaterra, Barcelona **Fecha:** 13 mayo 2010

Autores: M. Chillón

Título: Escalado en la producción y purificación de adenovirus clásicos.
Consideraciones específicas para adenovirus gutless.

Tipo de participación: oral (invitado)

Conferencia: 1er curso teórico-práctico: Virus Recombinantes. Básica y Clínica.

Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 15 diciembre 2009

Autores: M. Chillón
Título: Estrategias de Terapia Génica en experimentación animal: Aspectos de Bioseguridad a tener en cuenta
Tipo de participación: oral (invitado)
Conferencia: X Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio.
Lugar de celebración: Salamanca **Fecha:** Noviembre 2009

Autores: M. Chillón
Título: Què és i per a que serveix la teràpia gènica?
Tipo de participación: oral
Conferencia: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciencia 2009
Lugar de celebración: La Garriga, Barcelona **Fecha:** Novembre 2009

Autores: M. Chillón
Título: Desarrollo de vectores virales para estrategias de terapia génica
Tipo de participación: oral
Conferencia: Seminarios del Servicio de Análisis Genéticos del Hospital de Sant Pau
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** Octubre 2009

Autores: M. Chillón
Título: Recombinant Adeno-associated virus (AAV)
Tipo de participación: oral-invitado
Conferencia: V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Lugar de celebración: Granada **Fecha:** Septiembre 2009

Autores: M. Chillón
Título: Adenovirus as vectors for gene therapy to intestine
Tipo de participación: oral
Seminario: Teràpia Gènica i Medicina Regenerativa del Master de Biomedicina, Universitat de Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** June 2009

Autores: M. Chillón
Título: Manipulació de l'ADN per al tractament de malalties per al tractament de malalties: Ciència ficció o realitat
Tipo de participación: oral
Conferencia: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciencia 2008
Lugar de celebración: Montcada i Reixac, Barcelona **Fecha:** Novembre 2008

Autores: M. Chillón
Título: Adenovirus as tools vectors for gene therapy to intestine
Tipo de participación: oral
Seminario: Seminario del Master de Biomedicina, Universitat de Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** June 2008

Autores: M. Chillón

Título: CBATEG-UAB: Mesures de Bioseguretat i Biocontenció en laboratoris BSL3 amb virus genèticament modificats

Tipo de participación: oral invitado

Seminario: 1er seminario Bioseguretat i Biocontencio (TPRO).

Lugar de celebración: Bellaterra, Spain

Fecha: April 2008

Autores: **M. Chillón**

Título: Gene Therapy

Tipo de participación: oral - invitado

Curso: XV curso monográfico sobre fisiopatología y terapéutica de las enfermedades digestivas.

Lugar de celebración: Badalona, Barcelona

Fecha: Enero 2008

Autores: **M. Chillón**

Título: La teràpia gènica pel tractament de malalties: Realitat o ficció

Tipo de participación: oral

Conferencia: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2007

Lugar de celebración: Mojà, Barcelona

Fecha: Novembre 2007

Autores: **M. Chillón**

Título: Adenovirus as efficient vectors for gene therapy

Tipo de participación: Oral

Seminario: Seminario del Master de Biomedicina, Universitat de Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Octubre 2007

Autores: **M. Chillón**

Título: Development of novel chimeric adenovirus as more efficient tropism-specific vectors for gene therapy

Tipo de participación: Oral

Seminario: Seminaris de Recerca en Genètica, Universitat de Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Octubre 2007

Autores: **M.Chillón**

Título: Development of new adenovirus vectors with a specific tropism for intestinal epithelia.

Tipo de participación: Oral

Seminario: IRB Plenary Seminar Programme. Institute for Research in Biomedicine (IRB)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Enero 2007

Autores: **M. Chillón**

Título: ¿Qué es y para que sirve la terapia génica?

Tipo de participación: oral

Conferencia: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2006

Lugar de celebración: Malgrat de Mar, Barcelona

Fecha: Noviembre 2006

Autores: **M. Chillón**

Título: Utilización de adenovirus como vectores de terapia genica en la nueva Biomedicina

Tipo de participación: oral
Seminario: Master en Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, Universitat de Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** Octubre 2006

Autores: **M. Chillón** y A. Bosch
Título: Utilización de vectores virales para estrategias de terapia génica en sistema nervioso
Tipo de participación: oral
Seminario: Seminarios del Hospital Nacional de Paraplégicos
Lugar de celebración: Toledo **Fecha:** Septiembre 2006

Autores: **M. Chillón**
Título: Què és i per a què serveix la genètica?
Tipo de participación: oral
Conferencia: Cicle de conferències d'actualització científica
Lugar de celebración: Santa Coloma de Gramenet, Barcelona **Fecha:** Mayo 2006

Autores: **M. Chillón**
Título: Adenovirus vectors as tools for gene therapy strategies.
Tipo de participación: oral
Seminario: Aplicaciones de la Biología Molecular a la Medicina, Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona
Lugar de celebración: Bellaterra, Barcelona **Fecha:** Abril 2006

Autores: **M. Chillón**
Título: Desenvolupament de nous vectors virals per la millora d'estratègies de teràpia gènica.
Tipo de participación: oral
Curso: Curs de doctorat Organismes Model en Biotecnologia, Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat de Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** Abril 2006

Autores: **M. Chillón**
Título: Terapia Génica Génica en Medicina.
Tipo de participación: oral
Curso: Curso: Aplicaciones de la Biología Molecular Génica a la Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** Abril, 2006

Autores: **Chillón M,**
Título: ¿Qué es y para que sirve la terapia génica?
Tipo de participación: oral
Conferencia: L'investigador a l'abast: Dia de la Ciència 2005
Lugar de celebración: Sabadell, Barcelona **Fecha:** 2005

Autores: **M. Chillón**
Título: Gene Therapy and clinical applications: from the beginning toward the future

Tipo de participación: oral
Curso: Corso Integrativo di terapia genica, Principi di base ed applicazione. Scuola di specializzazione in Medicina Interna.
Lugar de celebración: Ancona, Italy **Fecha:** 2005

Autores: **M. Chillón**
Título: Desenvolupament de nous vectors virals per la millora d'estratègies de teràpia gènica
Tipo de participación: Oral
Curso: Curs "Organismes Model i d'Interès en Biotecnologia" del Programa de Doctorat Biotecnologia del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Universidad Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2005

Autores: **M. Chillón**
Título: Desarrollo y caracterización de nuevos vectores adenovirales (Ad quimeras, Ad gutless y Ad no humanos) para una terapia genica mas específica y biosegura
Tipo de participación: oral
Seminario: Seminarios del Instituto de Biotecnología y Biomedicina
Lugar de celebración: Bellaterra (Barcelona) **Fecha:** 2005

Autores: **M. Chillón.**
Título: Utilización de vectores adenovirus gutless y adenovirus no clásicos como vectores de terapia génica
Tipo de participación: Oral
Congreso: Programa: "Avenços en Genètica Humana". Universidad Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona,(Spain) **Fecha:** 2005

Autores: **M. Chillon**
Título: Genètica: Dels pesols a la Teràpia Gènica
Tipo de participación: Oral (invitado)
Conferencia: Conferències de la Setmana de la Ciència. DURSI.
Lugar de celebración: Terrasa (Barcelona) **Fecha:** 2004

Autores: **M. Chillón.**
Título: Vectores no integrativos: Características y aplicaciones en terapia génica.
Tipo de participación: Oral (Invitado)
Conferencia: Nuevas Terapias Basadas en el Trasplante y Manipulación Genética de Células Madre, CIEMAT,
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 2004

Autores: **M. Chillón.**
Título: Recent progress in adenovirus as vectors for gene therapy to human diseases.
Tipo de participación: Oral
Conferencia: Programa de Biomedicina, Facultad de Biología, Universidad Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: **M. Chillón**

Título: Vectors virals: eines terapèutiques de la Medicina del futur?
Tipo de participaci3n: Oral
Curso: Curs "Organismes Model i d'Interès en Biotecnologia" del Programa de Doctorat BIOTECNOLOGIA del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Universidad Barcelona
Lugar de celebraci3n: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: **M. Chill3n**
Título: Desarrollo de vectores adenovirales en terapia g3nica.
Tipo de participaci3n: Oral
Conferencia: Departament de Microbiologia, Universidad Pompeu Fabra
Lugar de celebraci3n: Barcelona **Fecha:** 2003

Autores: **M. Chill3n.**
Título: Terapia G3nica: Conceptos b3sicos y ensayos en humanos.
Tipo de participaci3n: Oral
Conferencia: Sessions de la Unitat d'Hemostàsia i Trombosi. Hospital Sant Pau
Lugar de celebraci3n: Barcelona **Fecha:** 2003

Autores: **M. Chillon**
Título: Gene Therapy and Genetic Diseases.
Tipo de participaci3n: Oral (Invitado)
Conferencia: Andorran Association contre les Myopathies
Lugar de celebraci3n: Andorra **Fecha:** 2002

Autores: **M. Chillon**
Título: Adenovirus como herramienta en terapia g3nica.
Tipo de participaci3n: Oral (Invitado)
Conferencia: Programa Biomedicina III, Universitat de Barcelona,
Lugar de celebraci3n: Barcelona **Fecha:** 2002

Autores: **M. Chillon**
Título: Terapia G3nica con vectores virales.
Tipo de participaci3n: Oral (Invitado)
Seminario: Seminarios de Biotecnología. Universitat Aut3noma de Barcelona,
Lugar de celebraci3n: Barcelona **Fecha:** 2002

Autores: A. Mas, **M. Chill3n**, J. Montané, E. Riu, P. Otaegui and F. Bosch.
Título: Genetic manipulation of skeletal muscle as therapy for type I diabetes
Tipo de participaci3n: Oral
Conferencia: Gene Vector Production Network Conference
Lugar de celebraci3n: Evry, France **Fecha:** 2001

Autores: **M. Chillon**
Título: Introducci3n a la Terapia G3nica.
Tipo de participaci3n: Oral (Invitado)
Curso: V Curso de iniciaci3n a la experimentaci3n en Bioquímica y Biología Molecular,
Lugar de celebraci3n: Badajoz **Fecha:** 2001

Autores: M. Chillon
Título: Terapia génica del sistema nervioso.
Tipo de participación: Oral (Invitado)
Conferencia: V Ciclo de Conferencias de la Asociación de Estudiantes de Neurociencias de la Universidad de Barcelona,
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2001

Autores: M. Chillon
Título: Adenovirus as vectors for gene therapy in lung and CNS.
Tipo de participación: Oral (Invitado)
Seminario: Seminario del Institut de recerca Oncologica (IRO)
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2001

Autores: M. Chillón
Título: Combined used of adenoviruses and cationic molecules for gene therapy for cystic fibrosis
Tipo de participación: Oral (Invited)
Seminario: Seminaires INSERM U.458. Hôpital Robert Debré
Lugar de celebración: Paris. France **Fecha:** 1997

Contribuciones a Congresos

Autores: M. Chillon
Título: Study of the capacity of the AAV serotype 9P31 to cross the Blood Brain Barrier in non-human primates
Tipo de participación: oral
Conferencia: Reunion Anual Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV)
Lugar de celebración: Alicante **Fecha:** 24 November 2022

Autores: Chillon M
Título: Gene Therapy for SPG52.
Tipo de participación: invited
Conferencia: CureAP4 Congress
Lugar de celebración: Boston (US) **Fecha:** 28 October 2022

Autores: Croci S, Beligni G, Rossetti A, Edo A, Sorg T, Manara M, Lo Rizzo C, Mencarelli M.A, Canitano R, Sica M, Capitani K, Conticello S, Molinaro F, Chiariello M, **Chillon M**, Ladewig J, Herault Y, Renieri A, Meloni I.
Título: CRISPR/Cas9-based gene editing for Rett syndrome therapy..
Tipo de participación: oral
Conferencia: 29th European Gene and Cell Therapy (ESGCT)
Lugar de celebración: Edinburgh (UK) **Fecha:** 11-14 October 2022

Autores: L Rodriguez-Estevez, B Almolda, I Marco, A Bosch, M Chillón, JF Espinosa-Parrilla
Título: AAV-mediated gene therapy treatment of newly generated hereditary spastic paraplegia type 52 (SPG52) mouse model
Tipo de participación: oral
Conferencia: 29th European Gene and Cell Therapy (ESGCT)
Lugar de celebración: Edinburgh (UK) **Fecha:** 11-14 October 2022

Autores: Croci S, Beligni G, Rossetti A, Edo A, Sorg T, Manara M, Lo Rizzo C, Mencarelli M.A, Canitano R, Sica M, Capitani K, Conticello S, Molinaro F, Chiariello M, **Chillon M**, Ladewig J, Herault Y, Renieri A, Meloni I.
Título: A European effort for therapeutic gene editing in Rett syndrome: from organoids to mouse models.
Tipo de participación: oral
Conferencia: Italian Society of Human Genetics (SIGU)
Lugar de celebración: Trieste (Italy) **Fecha:** 7-9 September 2022

Autores: Rodriguez-Estevez, L; Almolda, B; Marco, I; **Chillón, M**; Espinosa-Parrilla JF
Título: AAV-mediated gene therapy treatment of newly generated hereditary spastic paraplegia type 52 SPG52 mouse model
Tipo de participación: oral
Conferencia: XVIII Jornada Científica del Departament de Bioquímica y Biología Molecular
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 7 Junio 2022

Autores: S. Verdes, M Herrando-Grabulosa, M. Leal-Julia, A. Onieva, J. Roig-Soriano, N. Gaja-Capdevila, V. Martin-Masegosa, N Hernandez, **M. Chillon**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Gene Therapy for ALS by Specifically Overexpressing a Pleiotropic Chronokine, Secreted α -Klotho, in Skeletal Muscles
Tipo de participación: oral
Conferencia: XVIII Jornada Científica del Departament de Bioquímica y Biología Molecular
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 7 Junio 2022

Autores: J Roig-Soriano, B Almolda, C Griñan-Ferrer, J.F.Espinosa-Parrilla, A Bosch, M Pallas, **M Chillon**
Título: AAV-Mediated Expression of α Klotho Isoforms Rescues Relevant Aging Hallmarks in SAMP8 Mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVIII Jornada Científica del Departament de Bioquímica y Biología Molecular
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 7 Junio 2022

Autores: Brao, A; Sánchez, A; Prat, E; **Chillón, M**; Nunes, V; Estévez, R; Bosch A
Título: Unravelling the association between in vivo non-invasive analyses and histopathological alterations in two mouse models of megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVIII Jornada Científica del Departament de Bioquímica y Biología Molecular
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 7 Junio 2022

Autores: Onieva, A; Sanchez, A; Brito, V; Ginés, S; **Chillón, M**; Bosch, A
Título: Understanding and treating neurodegeneration caused by type VII
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVIII Jornada Científica del Departament de Bioquímica y Biología Molecular
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 7 Junio 2022

Autores: J Roig-Soriano, B Almolda, C Griñan-Ferrer, J.F.Espinosa-Parrilla, A Bosch, M Pallas, **M Chillon**
Título: AAV-Mediated Expression of α Klotho Isoforms Rescues Relevant Aging Hallmarks in SAMP8 Mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. 11th Biennial Congress
Lugar de celebración: Sevilla **Fecha:** 30 Mayo-1 Junio 2022

Autores: S. Verdes, M Herrando-Grabulosa, M. Leal-Julia, A. Onieva, J. Roig-Soriano, N. Gaja-Capdevila, V. Martin-Masegosa, N Hernandez, **M. Chillon**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Gene Therapy for ALS by Specifically Overexpressing a Pleiotropic Chronokine, Secreted α -Klotho, in Skeletal Muscles
Tipo de participación: oral
Conferencia: Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. 11th Biennial Congress
Lugar de celebración: Sevilla **Fecha:** 30 Mayo-1 Junio 2022

Autores: A. Edo, L. Calvo-Barreiro, H. Eixarch, A. Bosch, **M. Chillón**, C. Espejo
Título: Therapeutic Effect of IL21 Blockage by Gene Therapy in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis
Tipo de participación: poster
Conferencia: American Society of Gene and Cell Therapy- ASGCT 25th Annual Meeting
Lugar de celebración: Washington **Fecha:** 16-19 May 2022

Autores: S. Verdes, M Herrando-Grabulosa, M. Leal-Julia, A. Onieva, J. Roig-Soriano, N. Gaja-Capdevila, V. Martin-Masegosa, N Hernandez, **M. Chillon**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Gene Therapy for ALS by Specifically Overexpressing a Pleiotropic Chronokine, Secreted α -Klotho, in Skeletal Muscles
Tipo de participación: oral
Conferencia: American Society of Gene and Cell Therapy- ASGCT 25th Annual Meeting
Lugar de celebración: Washington **Fecha:** 16-19 May 2022

Autores: E Aubets, **M Chillon**, CJ Ciudad and V Noé
Título: Use of adenoviral vectors for the delivery of RNA-PolyPurine Reverse Hoogsteen Hairpins
Tipo de participación: poster
Conferencia: XXVII JORNADA DE BIOLOGIA MOLECULAR (Societat Catalana Biologia)
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 26 November 2021

Autores: E Aubets, **M Chillon**, CJ Ciudad and V Noé
Título: RNA-PolyPurine Reverse Hoogsteen Hairpins as tool for gene silencing
Tipo de participación: oral
Conferencia: 29th Annual Congress of the European Society of Cell and Gene Therapy
Lugar de celebración: Brussels (Belgium) **Fecha:** 19-22 October 2021

Autores: Roig-Soriano, J; Griñán-Ferré, C; Espinosa-Parrilla, JF; Abraham, CR; Bosch, A; Pallàs, M; **Chillon, M**
Título: AAV-mediated α Klotho isoforms expression in senescent mice protects from aging-associated phenotype progression
Tipo de participación: oral
Conferencia: XVII Jornada Científica del Departamento de Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 17 June 2021

Autores: Esandi, J; Renault, PV; Espinosa, JF; Giraldo, J; **Chillón, M**
Título: Generation of a new chimeric chronokine for the treatment of aging-associated pathologies
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVII Jornada Científica del Departamento de Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 17 June 2021

Autores: Verdés, S; Herrando-Grabulosa, M; Leal, M; Onieva, A; Roig-Soriano, J; **Chillón, M**; Navarro, X; Bosch, A
Título: Gene therapy for ALS by specifically overexpressing chronokines in skeletal muscles
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVII Jornada Científica del Departamento de Bioquímica i Biología Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 17 June 2021

Autores: Onieva, A; Sanchez, A; Brito, V; Ginés, S; **Chillón, M**; Bosch, A
Título: Understanding and treating neurodegeneration caused by Mucopolysaccharidosis type VII
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVII Jornada Científica del Departamento de Bioquímica i Biología Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 17 June 2021

Autores: E. Balagué, D. Cota-González, K. Adrián-Campbell, B. García-Lareu, A. Bosch, J. Coll-Cantí, **M. Chillón**, I. Sánchez, A. Matilla-Dueña.
Título: Single-intrathecal delivery of a new AAV9-mediated gene therapy vector provides long-term safe expression of frataxin and prevents neurological and cardiac deficits, neurodegeneration and iron deposition in a Friedreich's Ataxia mouse model
Tipo de participación: oral
Conferencia: European Human Genetics Conference (ESHG).
Lugar de celebración: Berlin (Germany) **Fecha:** 6-9 June 2020

Autores: **M Chillón**, A Bosch
Título: In vivo Gene Therapy Strategies for Preclinical Models of Human Diseases Affecting the Central and the Peripheral Nervous System
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st RESTORE meeting.
Lugar de celebración: Berlin (Germany) **Fecha:** 26 Novembre 2019

Autores: S. Miravet, M. Ontiveros, M. Cabrera, L. Rubio, **M. Chillón**.
Título: Viral vector manufacturing for preclinical assays
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st RESTORE meeting.
Lugar de celebración: Berlin (Germany) **Fecha:** 26 Novembre 2019

Autores: E. Balagué, D. Cota-González, K. Adrián-Campbell, B. García-Lareu, A. Bosch, J. Coll-Cantí, **M. Chillón**, I. Sánchez-Díaz, A. Matilla-Dueñas
Título: Single-intrathecal delivery of a new AAV9-mediated gene therapy vector provides long-term safe expression of frataxin and prevents neurodegeneration in a Friedreich Ataxia mouse model.
Tipo de participación: oral
Conferencia: International Ataxia Research Conference (IARC) 2019.
Lugar de celebración: Washington, DC (USA) **Fecha:** 14-16 November 2019

Autores: Sanchez, A, García-Lareu B, M Puig, E Prat, **Chillon M**, Nunes V, Estevez R, Bosch A
Título: Cerebellar transduction of astrocytes as gene therapy strategy for Megaloencephalic Leukoencephalopathy with subcortical Cysts (MLC)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th Annual Congress of the European Society of Cell and Gene Therapy
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 22-25 octubre 2019

Autores: García-Lareu B, Herrando-Grabulosa M, Francos-Quijorna I, Mòdol G, Pagès-Pi G, **Chillon M**, Navarro X, Bosch A
Título: Broad and specific expression of Glial-Derived Neurotrophic Factor (GDNF) in muscles as gene therapy strategy for Amyotrophic Lateral Sclerosis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th Annual Congress of the European Society of Cell and Gene Therapy
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 22-25 octubre 2019

Autores: Balagué E, Cota-González D, Adrián-Campbell K, García-Lareu B, Bosch A, Coll-Cantí J, **Chillón M**, Sánchez-Díaz I, Matilla-Dueñas A
Título: Single-intrathecal delivery of a new AAV9-mediated gene therapy vector provides long-term safe expression of frataxin and prevents neurodegeneration in a Friedreich Ataxia mouse model
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th Annual Congress of the European Society of Cell and Gene Therapy
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 22-25 octubre 2019

Autores: Edo A, Calvo L, Eixarch H, Espinosa JF, Costa C, Montalban X, A Bosch, Espejo C, **Chillón M**
Título: Immunomodulation by gene therapy with adeno-associated vectors for the treatment of multiple sclerosis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th Annual Congress of the European Society of Cell and Gene Therapy
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 22-25 octubre 2019

Autores: Roig-Soriano J, Griñán-Ferrés C, Espinosa-Parrilla JF, Bosch A, Pallàs M, **M Chillón**
Título: AAV-mediated over-expression of secreted and transmembrane a Klotho isoforms reverse cognitive and molecular aging hallmarks in senescent mice
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th Annual Congress of the European Society of Cell and Gene Therapy
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 22-25 octubre 2019

Autores: Blanch R, Puig M, Bosch A, Ferrer I, **Chillon M**, Espinosa-Parrilla JF
Título: Klotho gene therapy as a treatment for Alzheimer's disease
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th Annual Congress of the European Society of Cell and Gene Therapy
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 22-25 octubre 2019

Autores: Roig-Soriano, J; Griñán-Ferré C, Espinosa-Parrilla JF, Bosch A, Pallàs M, **Chillon, M.**
Título: AAV-mediated over-expression of secreted and transmembrane α Klotho isoforms reverse cognitive and molecular aging hallmarks in senescent mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: VII INc Scientific Conferences.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 2 Octubre 2019

Autores: Leal-Julà, M; Vilches, J; Cobiánchi, S; Navarro, X; **Chillón, M;** Bosch, A.
Título: Proteomic quantitative study of dorsal root ganglia and sciatic nerve in type 2 diabetic mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: VII INc Scientific Conferences.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 2 Octubre 2019

Autores: Blanch R; Puig M; Bosch A; Ferrer I; **Chillon, M,** Espinosa-Parrilla JF;
Título: Klotho overexpression by gene therapy as a treatment for Alzheimer's disease
Tipo de participación: poster
Conferencia: VII INc Scientific Conferences.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 2 Octubre 2019

Autores: Sanchez, A; García-Lareu, B; Puig, M; Prat, E; **Chillon, M;** Nunes, V; Estevez, R; Bosch, A
Título: Cerebellar transduction of astrocytes as gene therapy strategy for Megaloencephalic Leukoencephalopathy with subcortical cysts (MLC)
Tipo de participación: poster
Conferencia: VII INc Scientific Conferences.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 2 Octubre 2019

Autores: Balagué E, Cota-González D, Adrián-Campbell K, García-Lareu B, Bosch A, Coll-Cantí J, **Chillón M,** Sánchez-Díaz I, Matilla-Dueñas A
Título: Single-intrathecal delivery of a new AAV9-mediated gene therapy vector provides long-term safe expression of frataxin and prevents neurodegeneration in a Friedreich Ataxia mouse model
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th International Meeting on Spastic Paraparesis and Ataxia
Lugar de celebración: Niza, Francia **Fecha:** 22-26 Septiembre 2019

Autores: Sanchez, A, García-Lareu B, M Puig, E Prat, **Chillon M,** Nunes V, Estevez R, Bosch A
Título: Gene therapy for MLC in two animal models of the disease
Tipo de participación: Oral, invitada
Congreso: 3rd symposium of ELA on leukodystrophies
Lugar de celebración: Luxemburgo **Fecha:** 24-26 Junio 2019

Autores: Roig-Soriano, J; García-Lareu, B; Leal-Julà, M; Pallàs, M; Esandi, J; Bosch, A; Espinosa-Parrilla, JF; **Chillon, M.**

Título: Expression analysis of aging-suppressor factors in cortex and hippocampus from mouse models of neurodegenerative diseases

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVI Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 3 Junio 2019

Autores: Leal-Julià, M; Vilches, J; Cobiánchi, S; Navarro, X; **Chillón, M**; Bosch, A.

Título: Proteomic quantitative study of dorsal root ganglia and sciatic nerve in type 2 diabetic mice

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVI Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 3 Junio 2019

Autores: Blanch R; Lleó A; Bosch A; Ferrer I; Espinosa-Parrilla JF; **Chillon, M.**

Título: Klotho as a biomarker and therapeutic molecule for Alzheimer's disease

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVI Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 3 Junio 2019

Autores: Sanchez, A; García-Lareu, B; Puig, M; Prat, E; **Chillon, M**; Nunes, V; Estevez, R; Bosch, A

Título: Cerebellar transduction of astrocytes as gene therapy strategy for Megaloencephalic Leukoencephalopathy with subcortical cysts (MLC)

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVI Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 3 Junio 2019

Autores: Verdés, S; García-Lareu, B; **Chillón, M**; Bosch, A

Título: Pain Markers' Characterization in DRG of Transgenic Mice Overexpressing TNF- α in Schwann Cells

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVI Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 3 Junio 2019

Autores: Ontiveros, M; Miravet, S; Piedra, J; Penalva, C; Miralles, M; **Chillón, M**

Título: UPV: a technological platform for the production of customized high-quality viral vectors

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVI Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 3 Junio 2019

Autores: Onieva, A; Sanchez, A; Puig, M; Brito, V; Ginés, S; **Chillón, M**; Bosch, A

Título: Study of the neurodegenerative process in the mouse model of Mucopolysaccharidosis Type VII

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVI Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 3 Junio 2019

Autores: A Bosch, A Sanchez, B Garcia Lareu, M Puig, E Prat, **M Chillon**, V Nunes, R Estevez
Título: Cerebellar Transduction of Astrocytes as Gene Therapy Strategy for Megaloencephalic Leukoencephalopathy with Subcortical Cysts (MLC)
Tipo de participación: Poster
Conferencia: 22nd Annual Meeting of the American Society of Gene and Cell Therapy.
Lugar de celebración: Washington DC (USA) **Fecha:** 30 Abril - 3 Mayo 2019

Autores: Edo A, Eixarch H, Espinosa JF, Costa C, Calvo L, Montalban X, Bosch A, Espejo C, **Chillón M**
Título: Soluble X45 factor gene therapy with adeno-associated vectors for the treatment of multiple sclerosis.
Tipo de participación: Oral
Conferencia: XI Simposi de Neurobiologia, Societat Catalana de Biologia.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 12-14 Noviembre 2018

Autores: Roig-Soriano J, García-Lareu B, Leal-Julà M, Pallàs M, Esandi J, Bosch A, Espinosa-Parrilla JF, **Chillón M**
Título: Expression analysis of aging-suppressor factors in cortex and hippocampus from mouse models of neurodegenerative diseases.
Tipo de participación: Poster
Conferencia: XI Simposi de Neurobiologia, Societat Catalana de Biologia.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 12-14 Noviembre 2018

Autores: Rebeca Blanch, Albert Lleó, Assumpció Bosch, Isidre Ferrer, Juan F. Espinosa-Parrilla, **Miguel Chillón**.
Título: Human Klotho as a biomarker and therapeutic molecule for Alzheimer's disease.
Tipo de participación: Poster
Conferencia: XI Simposi de Neurobiologia, Societat Catalana de Biologia.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 12-14 Noviembre 2018

Autores: Sanchez, A, García-Lareu B, M Puig, E Prat, **Chillon M**, Nunes V, Estevez R, Bosch A
Título: Cerebellar transduction of astrocytes as gene therapy strategy for Megaloencephalic Leukoencephalopathy with subcortical Cysts (MLC)
Tipo de participación: oral
Conferencia: XI Simposi de Neurobiologia, Societat Catalana de Biologia.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 12-14 Noviembre 2018

Autores: Leal-Julà M, Vilches J, Navarro X, **Chillon M**, Bosch A
Título: Proteomic quantitative study of dorsal root ganglia and sciatic nerve in type 2 diabetic mice
Tipo de participación: Poster
Conferencia: XI Simposi de Neurobiologia, Societat Catalana de Biologia.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 12-14 Noviembre 2018

Autores: García-Lareu B, Herrando-Grabulosa M, Francos-Quijorna I, Mòdol G, Pagès-Pi G, **Chillon M**, Navarro X, Bosch A
Título: Specific expression of GDNF in muscles as gene therapy strategy for ALS
Tipo de participación: Poster
Conferencia: XI Simposi de Neurobiologia, Societat Catalana de Biologia.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 12-14 Noviembre 2018

Autores: M Ontiveros, S Miravet, J Piedra, C Penalva, M Miralles, **M Chillon**
Título: UPV: production of customized high quality viral vectors at a joint UAB-VHIR technological platform
Tipo de participación: poster
Conferencia: 26th European Society of Gene & Cell Therapy (ESGCT) Congress
Lugar de celebración: Lausanne (Suiza) **Fecha:** 16-19 Octubre 2018

Autores: M. Leal-Julia; **M. Chillon**, A. Bosch
Título: Quantitative study of dorsal root ganglia proteome by TMT labelling in BKS Db/Db mice
Tipo de participación: oral
Conferencia: VI Scientific Conferences, Institut de Neurociències de la UAB.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 10-11 Octubre 2018

Autores: A. Sanchez, B. Lareu, M. Puig, E. Prat, **M. Chillon**, V. Nunes, R. Esteve, A. Bosch
Título: Quantitative study of dorsal root ganglia proteome by TMT labelling in BKS Db/Db mice
Tipo de participación: oral
Conferencia: VI Scientific Conferences, Institut de Neurociències de la UAB.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 10-11 Octubre 2018

Autores: Edo, A; Eixarch, H; Espinosa, JF; Costa, C; Calvo, L; Montalban, X; Bosch A; Espejo, C; **Chillón, M**
Título: Soluble interleukin 21 receptor gene therapy with adeno-associated vectors for the treatment of multiple sclerosis
Tipo de participación: poster
Conferencia: VI Scientific Conferences, Institut de Neurociències de la UAB.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 10-11 Octubre 2018

Autores: R. Blanch, A. Lleo, A. Bosch, I. Ferrer, JF Espinosa, **M. Chillon**,
Título: Klotho as biomarker and therapeutic molecule for Alzheimer's Disease
Tipo de participación: poster
Conferencia: VI Scientific Conferences, Institut de Neurociències de la UAB.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 10-11 Octubre 2018

Autores: J. Roig-Soriano; B. Garcia-Lareu, M. Leal-Julia, M. Pallas, J. Esandi, A. Bosch, Espinosa, JF, **Chillón, M**
Título: Expression analysis of aging-suppressor factors in cortex and Hippocampus from mouse models of neurodegenerative diseases.

Tipo de participación: poster
Conferencia: VI Scientific Conferences, Institut de Neurociències de la UAB.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 10-11 Octubre 2018

Autores: S. Verde, B. Garcia-Lareu, **Chillón, M**, A. Bosch
Título: Pain markers's characterization in DRG of transgenic mice overexpressing TNF-alpha in Schwann cells.

Tipo de participación: poster
Conferencia: VI Scientific Conferences, Institut de Neurociències de la UAB.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 10-11 Octubre 2018

Autores: B. Garcia-Lareu, M. Herrando-Grabulosa, I. Francos-Quijorna, G. Modol-Caballero, G. Pi, **Chillón, M, X. Navarro**, A. Bosch

Título: Specific expression of GDNF in muscles as gene therapy strategy for ALS

Tipo de participación: poster
Conferencia: VI Scientific Conferences, Institut de Neurociències de la UAB.
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols **Fecha:** 10-11 Octubre 2018

Autores: Edo, A; Eixarch, H; Espinosa, JF; Costa, C; Calvo, L; Montalban, X; Bosch A; Espejo, C; **Chillón, M**

Título: Soluble interleukin 21 receptor gene therapy with adeno-associated vectors for the treatment of multiple sclerosis

Tipo de participación: poster
Conferencia: XV Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 4-5 Junio 2018

Autores: Ontiveros, M; Miravet, S; Piedra, J; Penalva, C; **Chillon, M**.

Título: UPV: production of customized high quality viral vectors at a joint UAB-VHIR technological platform

Tipo de participación: poster
Conferencia: XV Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.
Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 4-5 Junio 2018

Autores: García-Lareu B, Herrando-Grabulosa M, Francos-Quijorna I, Mòdol G, Pagès-Pi G, **Chillon M**, Navarro X, Bosch A

Título: Specific expression of GDNF in muscles as gene therapy strategy for ALS

Tipo de participación: oral
Conferencia: Spanish Society of Cell and Gene Therapy.
Lugar de celebración: Mallorca **Fecha:** 14-16 Marzo 2018

Autores: A Masso, A Sanchez, A Bosch, R Blanch, J F Espinosa, L Gimenez-Llort, **M. Chillon**

Título: Protection against cognitive decline during aging by long-term expression in the CNS of secreted-klotho

Tipo de participación: oral
Conferencia: Spanish Society of Cell and Gene Therapy.
Lugar de celebración: Mallorca **Fecha:** 14-16 Marzo

2018

Autores: M Ontiveros, S Miravet, J Piedra, C Penalva, **M. Chillon**
Título: UPV: Production of customized high quality viral vectors at a joint UAB-VHIR technological platform
Tipo de participación: poster
Conferencia: Spanish Society of Cell and Gene Therapy.
Lugar de celebración: Mallorca **Fecha:** 14-16 Marzo 2018

Autores: Sanchez, A, García-Lareu B, M Puig, E Prat, **Chillon M**, Nunes V, Estevez R, Bosch A
Título: Cerebellar transduction of astrocytes as gene therapy strategy for Megaloencephalic Leukoencephalopathy with subcortical Cysts (MLC)
Tipo de participación: poster
Conferencia: Spanish Society of Cell and Gene Therapy.
Lugar de celebración: Mallorca **Fecha:** 14-16 Marzo 2018

Autores: A Masso, A Sanchez, A Bosch, R Blanch, J F Espinosa, L Gimenez-Llort, **M. Chillon**
Título: Long-term expression of secreted-klotho protects against cognitive decline in aged animals
Tipo de participación: oral
Conferencia: European Society of Cell and Gene Therapy.
Lugar de celebración: Berlin **Fecha:** 17-21 Octubre 2017

Autores: M Ontiveros, S Miravet, J Piedra, C Penalva, **M. Chillon**
Título: Vector production unit: A technological platform for the production of customised high quality viral vectors
Tipo de participación: poster
Conferencia: European Society of Cell and Gene Therapy.
Lugar de celebración: Berlin **Fecha:** 17-21 Octubre 2017

Autores: G. Pagès, L. Giménez-Llort, B. García-Lareu, L. Ariza, A. Sanchez-Osuna, G. García-Eguren, M. Navarro, J. Ruberte, C. Casas, **M. Chillon**, A. Bosch
Título: Intrathecal AAVrh10 Corrects Biochemical And Histological Hallmarks Of Mucopolysaccharidosis Type Vii Mice And Improves Bone Pathology, Behavior And Survival
Tipo de participación: poster
Conferencia: European Society of Cell and Gene Therapy.
Lugar de celebración: Berlin **Fecha:** 17-21 Octubre 2017

Autores: G. Pagès, L. Giménez-Llort, B. García-Lareu, L. Ariza, A. Sanchez-Osuna, G. García-Eguren, M. Navarro, J. Ruberte, C. Casas, **M. Chillon**, A. Bosch
Título: Intrathecal AAVrh10 Corrects Biochemical And Histological Hallmarks Of Mucopolysaccharidosis Type Vii Mice And Improves Bone Pathology, Behavior And Survival

Tipo de participación: poster
Conferencia: Sociedad Española de Neurociencias (SENC).
Lugar de celebración: Alicante **Fecha:** 27-30 Septiembre 2017

Autores: A. Massó, A. Sanchez, A. Bosch, L. Giménez Llor, **M. Chillón**
Título: Secreted-klotho isoform protects against age-dependent memory deficits in aged animals.
Tipo de participación: poster
Conferencia: Sociedad Española de Neurociencias (SENC).
Lugar de celebración: Alicante **Fecha:** 27-30 Septiembre 2017

Autores: B. García-Lareu, L. Ariza, S. Cobianchi, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Characterization of a transgenic mouse model overexpressing TNF alpha in myelinating Schwann cells
Tipo de participación: poster
Conferencia: 2017 Peripheral Nerve Society Annual Meeting
Lugar de celebración: Sitges, Barcelona **Fecha:** 7-9 Julio 2017

Autores: Leal-Julia M, Pagès G, Casas C, **Chillón M**, Bosch A
Título: Characterizing in vitro models of Type 2 Diabetic Peripheral Neuropathy
Tipo de participación: poster
Conferencia: 2017 Peripheral Nerve Society Annual Meeting
Lugar de celebración: Sitges, Barcelona **Fecha:** 7-9 Julio 2017

Autores: B. García-Lareu, L. Ariza, S. Cobianchi, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Characterization of a transgenic mouse model overexpressing TNF alpha in myelinating Schwann cells
Tipo de participación: Oral
Conferencia: 4th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 5-6 Julio 2017

Autores: Sánchez, A; Nunes, V; **Chillón, M**, Estévez, R; Bosch, A
Título: AAV-mediated transduction to cerebellum.
Tipo de participación: poster
Conferencia: XI Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Lugar de celebración: Bellaterra (Barcelona) **Fecha:** 6 junio 2017

Autores: García-Lareu, B; Ariza, L; Cobianchi, S; **Chillón, M**; Navarro, X; and Bosch, A
Título: Characterization of a transgenic mouse model overexpressing TNF alpha in myelinating Schwann cells.
Tipo de participación: poster
Conferencia: XV Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Lugar de celebración: Bellaterra (Barcelona) **Fecha:** 6 junio 2017

Autores: Ontiveros, M; Miravet, S; Piedra, J; Penalva, C; **Chillon M**
Título: UPV: a Viral Vector Production Unit at the Universitat Autònoma de Barcelona.

Tipo de participación: poster
Conferencia: XV Jornada Científica del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Lugar de celebración: Bellaterra (Barcelona) **Fecha:** 6 junio 2017

Autores: C. R. Abraham, E. Zeldich, A. Massó, C. Chen, K Hodgetts, A. Sánchez, A. Bosch, L. Gimenez-Llort and **Chillon M**
Título: Modulating Klotho expression towards a new treatment for Alzheimer's disease.
Tipo de participación: oral
Conferencia: Alzheimer's & Parkinson's Diseases Congress - AD/PD 2017
Lugar de celebración: Viena (Austria) **Fecha:** 28 Marzo-1 Abril 2017

Autores: J. M. Brito-Armas, **M. Chillón**, R. Mendez, R. Castro-Fuentes, D. Afonso-Oramas
Título: El envejecimiento como causa y solución de la infrarrepresentación de pacientes mayores en ensayos clínicos de la enfermedad de Alzheimer
Tipo de participación: oral
Conferencia: XXIX Congreso de la Sociedad Canaria de Geriatria y Gerontología
Lugar de celebración: Gran Canaria **Fecha:** 18-19 Noviembre 2016

Autores: Ontiveros M, Miravet S, Piedra J, Penalva C, and **Chillon M**
Título: Vector Production Unit: High quality customized gene therapy vectors from a public institution
Tipo de participación: poster
Conferencia: XXIV Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy
Lugar de celebración: Florencia (Italy) **Fecha:** 18-21 octubre 2016

Autores: B. García-Lareu, L. Ariza, S. Cobianchi, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Characterization of a transgenic mouse model overexpressing TNF α in myelinating Schwann cells
Tipo de participación: poster
Conferencia: X Simposi de Neurobiologia, Societat Catalana de Biologia
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 6-7 octubre 2016

Autores: G Pagès, L Giménez-Llort, B García-Lareu, L Ariza, A Sánchez Osuna, G García-Eguren, M Navarro, J Ruberte, C Casas, **M Chillón**, A Bosch
Título: Intrathecal AAVrh10 corrects biochemical and histological hallmarks of Mucopolysaccharidosis VII mice and improves bone pathology, behavior and survival
Tipo de participación: oral
Conferencia: IV Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Enfermedades Neurodegenerativas (CiiiEN)
Lugar de celebración: Alicante **Fecha:** 21-23 septiembre 2016

Autores: A Bosch, G Pagès, L Giménez-Llort, B García-Lareu, L Ariza, A Sánchez Osuna, G García Eguren, M Navarro, J Ruberte, C Casas, **M Chillón**

Título: Intrathecal AAVrh10 corrects biochemical and histological hallmarks of Mucopolysaccharidosis VII mice and improves bone pathology, behavior and survival

Tipo de participación: poster

Conferencia: 14th International Symposium on MPS and related diseases

Lugar de celebración: Bonn, Alemania **Fecha:** 14-17 July 2016

Autores: B. García-Lareu, L. Ariza, S. Cobianchi , **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch

Título: Characterization of a transgenic mouse model overexpressing TNF α in myelinating Schwann cells

Tipo de participación: poster

Conferencia: II Jornadas de Biorecerca UAB-Bio

Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 6-8 junio 2016

Autores: Ontiveros M, Miravet S, Piedra J, Penalva C, and **Chillon M**

Título: UPV: A Viral Vector Production Unit At The Universitat Autònoma De Barcelona

Tipo de participación: poster

Conferencia: II Jornadas de Biorecerca UAB-Bio

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 6-8 junio 2016

Autores: Balagué-Cabasés E, Coll-Cantí J, García B, Bosch A, **Chillón M**, Sánchez I, Matilla-Dueñas A

Título: Gene Therapy Based On Adenoassociated Virus In A Mouse Model Of Friedreich Ataxia

Tipo de participación: poster

Conferencia: V Scientific Conferences, Institut Meurociencias

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 12 Mayo 2016

Autores: García-Lareu B, Ariza L, Cobianchi S, **Chillón M**, Navarro X, Bosch A

Título: Characterization Of A Transgenic Mouse Model Overexpressing TNF- α In Myelinating Schwann Cells

Tipo de participación: poster

Conferencia: V Scientific Conferences, Institut Neurociencias

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 12 Mayo 2016

Autores: Ontiveros M, Miravet S, Piedra J, Penalva C, and **Chillon M**

Título: UPV: A Viral Vector Production Unit At The Universitat Autònoma De Barcelona

Tipo de participación: poster

Conferencia: V Scientific Conferences, Institut Neurociencias

Lugar de celebración: Bellaterra **Fecha:** 12 Mayo 2016

Autores: M. Garcia, A. Bosch, **M. Chillon**

Título: In Vitro And In Vivo Characterization Of An Adenovirus Chimeric Ad5/52s Gene Therapy Vector

Tipo de participación: oral

Conferencia: 1st Adenonet Meeting

Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 18-19 Abril 2016

Autores: R A. Ortega-Esteban, G. N. Condezo, A. J. Pérez-Berná, **M. Chillon**, S. J. Flint, D. Reguera, C. San Martín, P. J. de Pablo
Título: Mechanics of viral chromatin reveals the pressurization of human adenovirus
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st Adenonet Meeting
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 18-19 Abril 2016

Autores: G. N. Condezo, R. Marabini, S. Ayora, J. M. Carazo, **M. Chillon**, C. San Martín
Título: Structures of adenovirus incomplete particles clarify capsid architecture and show maturation changes of packaging protein L1 52/55k
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st Adenonet Meeting
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 18-19 Abril 2016

Autores: R. Castro-Fuentes, I. González-Marrero, **M. Chillón**, L. Giménez-LLort, J. R. Castro-Hernández, D. Afonso-Oramas, and J. M. Brito-Armas
Título: Sialylated N-glycans in the Choroid Plexus: an Aging-Related Molecular Therapeutic Strategy for Alzheimer Disease
Tipo de participación: poster
Conferencia: Disease Drivers of Aging: 2016 Advances in Geroscience Summit
Lugar de celebración: New York (USA) **Fecha:** 13-14 Abril 2016

Autores: C. Espejo, M. Miralles, H. Eixarch, M. Puig, C. Costa, M. Tejero, K. Hirota, R. Castaño, G. Stockinger, X. Montalban, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: El tratamiento con el receptor soluble de la IL23 mejora la encefalomiелitis autoinmune experimental
Tipo de participación: poster
Conferencia: LXVII Reunión de la Sociedad Española de Neurología
Lugar de celebración: Valencia (Spain) **Fecha:** 17-21 Noviembre 2015

Autores: **M. Chillon**
Título: Long-Term Gene Transfer with non-integrative vectors
Tipo de participación: Invited Talk
Conferencia: SETGyC Biennial Congress 2015
Lugar de celebración: San Sebastian (Spain) **Fecha:** 3-6 November 2015

Autores: M. Miralles, H. Eixarch, M. Puig, C. Costa, K. Hirota, R. Castaño, M. Tejero, G. Stockinger, X. Montalban, A. Bosch, C. Espejo, **M. Chillon**
Título: Clinical and histopathological amelioration of experimental autoimmune encephalomyelitis by AAV vectors expressing the soluble delta9 variant of the IL23 receptor
Tipo de participación: poster
Conferencia: SETGyC Biennial Congress 2015
Lugar de celebración: San Sebastian (Spain) **Fecha:** 3-6 November 2015

Autores: G Pagès, L Giménez-Llort, B García-Lareu, L Ariza, G García-Eguren, M Navarro, A García, M Puig, J Ruberte, C Casas, **M Chillón**, A Bosch
Título: Intrathecal AAVrh10 corrects biochemical and histological hallmarks of Mucopolysaccharidosis VII mice and improves bone pathology, behavior and survival
Tipo de participación: oral
Conferencia: SETGyC Biennial Congress 2015
Lugar de celebración: San Sebastian (Spain) **Fecha:** 3-6 November 2015

Autores: C. Espejo, M. Miralles, H. Eixarch, M. Puig, C. Costa, M. Tejero, K. Hirota, R. Castaño, G. Stockinger, X. Montalban, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Clinical and histopathological amelioration of experimental autoimmune encephalomyelitis by AAV vectors expressing soluble IL23 receptor
Tipo de participación: poster
Conferencia: 31st Congress of the European Committee for treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS)
Lugar de celebración: Barcelona (Spain) **Fecha:** 7-10 Octubre 2015

Autores: Brito-Armas JM, **M. Chillón**, Mendez R, Castro-Hernandez JR, Castro-Hernandez, JR, Bosch A, Castro-Fuentes R.
Título: Aging greatly impairs AAV9 systemic transduction: Mechanisms and keys for an efficient molecular therapy.
Tipo de participación: poster
Conferencia: Aging: Cellular Mechanisms and therapeutic opportunities (Nature Medicine Conferences)
Lugar de celebración: Hanover (Germany) **Fecha:** 29-30 septiembre 2015

Autores: G. García-Eguren, G. Pagès, M. Navarro, M. Puig, J. Ruberte, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Analysis of bone pathology after intrathecal gene therapy in Mucopolysaccharidosis type VII mice.
Tipo de participación: poster
Conferencia: Jornadas de Biorecerca UAB-Bio
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 2-6 junio 2015

Autores: A. Sánchez, A. Massó, L. Giménez-Llort, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Role of the insulin/IGF-1/GLP-1 pathway in Alzheimer's Disease. Gene Therapy strategies for the reduction of the 3xTgAD symptomatology
Tipo de participación: oral
Conferencia: Jornadas de Biorecerca UAB-Bio
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 2-6 junio 2015

Autores: M. Cañete, A. Massó, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Characterization of the role of the secreted form of klotho in aging and Alzheimer's disease.
Tipo de participación: poster
Conferencia: Jornadas de Biorecerca UAB-Bio
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 2-6 junio 2015

Autores: B. García-Lareu, L. Ariza, S. Cobianchi, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Characterization of a transgenic mouse model overexpressing TNF α in myelinating Schwann cells
Tipo de participación: poster
Conferencia: Jornadas de Biorecerca UAB-Bio
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 2-6 junio 2015

Autores: G. Palou, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Protocol optimization for the production and purification of a chimeric HDAd Ad5/x
Tipo de participación: poster
Conferencia: Jornadas de Biorecerca UAB-Bio
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 2-6 junio 2015

Autores: A. Ortega-Esteban, G. Condezo, A.J. Pérez-Berná, J. Flint, **M. Chillón**, D. Reguera, C. San Martín, P.J. de Pablo
Título: Mechanics of viral chromatin reveals the pressurization of human adenovirus.
Tipo de participación: poster
Conferencia: Physical Virology Meeting. BioFiViNet 3
Lugar de celebración: Bilbao (Spain) **Fecha:** 9-11 Marzo 2015

Autores: G. Condezo, R. Marabini, **M. Chillón**, J. Flint, and C. San Martín.
Título: Structure of Adenovirus Maturation Intermediates Clarifies Capsid Architecture and Shows Changes Related to Scaffold Processing.
Tipo de participación: poster
Conferencia: Physical Virology Meeting. BioFiViNet 3
Lugar de celebración: Bilbao (Spain) **Fecha:** 9-11 Marzo 2015

Autores: A. Massó, L. Giménez Llorca, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Linking alterations in klotho brain expression with development of age-related disorders in the CNS.
Tipo de participación: poster
Conferencia: International Conference on Neuroscience (NeuroRescue).
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 6 November 2013

Autores: Brito-Armas JM, Mendez R, **M. Chillón**, Castro-Hernandez JR, Bosch A, Thwaite R, Arends AJ, Castro R.
Título: AAV9 mediated gene delivery in peripheral tissues is greatly reduced in old mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: 2013 Annual Congress of the European Society of Gene Therapy.
Lugar de celebración: Madrid (Spain) **Fecha:** 25-28 October 2013

Autores: L. Ariza, A. Cubizolle, Gimenez-Llorca L, Pages G, Garcia-Lareu B, N. Serratrice, D. Cots, **M. Chillón**, EJ Kremer, A. Bosch
Título: Helper-dependent canine adenovirus corrects neuropathology and behaviour in mucopolysaccharidosis type VII mice.

Tipo de participación: poster
Conferencia: 2013 Anual Congress of the European Society of Gene Therapy.
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 13 june 2013

Autores: M. Miralles, M. Puig, H. Eixarch, A. Gutiérrez, A. Bosch, X. Montalban, C. Espejo, **M. Chillon**.
Título: Single intravenous administration of viral vectors carrying IL23R: A promising approach for multiple sclerosis therapy
Tipo de participación: oral
Conferencia: 2013 Anual Congress of the European Society of Gene Therapy.
Lugar de celebración: Madrid (Spain) **Fecha:** 25-28 october 2013

Autores: M. Monfar, M. Ontiveros, J. Piedra, S. Miravet, C. Penalva, **M. Chillon**
Título: Vector Production Unit (UPV, CBATEG-UAB): a technological platform for the generation, production and characterization of viral vectors
Tipo de participación: poster
Conferencia: 2013 Anual Congress of the European Society of Gene Therapy.
Lugar de celebración: Madrid (Spain) **Fecha:** 25-28 october 2013

Autores: L.Ariza, A. Cubizolle, **M. Chillon**, N. Serratrice, EJ Kremer, A. Bosch
Título: Helper-dependent CAV2 vectors corrects neuronal pathology in a mouse model of mucopolysaccharidosis type VII.
Tipo de participación: poster
Conferencia: X Jornadas del Departamento de Bioquímica i Biologia Molecular UAB.
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 13 june 2013

Autores: M. Miralles, H. Eixarch, A. Gutiérrez, A. Bosch, X. Montalban, C. Espejo, **M. Chillon**.
Título: Treatment of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) with an adenoviral Ad5 vector expressing interleukin-23 receptor
Tipo de participación: poster
Conferencia: X Jornadas del Departamento de Bioquímica i Biologia Molecular UAB.
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 13 june 2013

Autores: C. Rodriguez, L. Ariza, G. Pagès, **M. Chillon**, A. Bosch
Título: Adeno-associated virus pseudotyping as a gene transfer tool to specifically infect different primary neuronal cultures
Tipo de participación: poster
Conferencia: 19th Annual meeting German Society for Gene Therapy.
Lugar de celebración: Munich (Germany) **Fecha:** 28 febrero-2 marzo 2013

Autores: L.Ariza, A. Cubizolle, **M. Chillon**, N. Serratrice, EJ Kremer, A. Bosch
Título: Helper-dependent CAV2 vectors corrects neuronal pathology in a mouse model of mucopolysaccharidosis type VII.
Tipo de participación: poster
Conferencia: European Society Gene and Cell Therapy Meeting 2012.
Lugar de celebración: Versalles (France) **Fecha:** 25-29 october 2012

Autores: M. Mercedes Segura, M. Monfar, M. Puig, F. Mennechet, S. Ibanes, **M. Chillon**
Título: A real-time PCR assay for quantification of canine adenoviral vectors.
Tipo de participación: poster
Conferencia: European Society Gene and Cell Therapy Meeting 2012.
Lugar de celebración: Versailles (France) **Fecha:** 25-29 october 2012

Autores: M. Mercedes Segura, M. Puig, M. Monfar, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Chromatography Purification of Canine Adenoviral Vectors.
Tipo de participación: poster
Conferencia: European Society Gene and Cell Therapy Meeting 2012.
Lugar de celebración: Versailles (France) **Fecha:** 25-29 october 2012

Autores: M. Monfar, M. Ontiveros, J. Piedra, S. Miravet, C. Penalva, **M. Chillon**
Título: Vector Production Unit (UPV-CBATEG).
Tipo de participación: poster
Conferencia: 8th FENS Forum of Neuroscience.
Lugar de celebración: Barcelona (Spain) **Fecha:** 14-18 July 2012

Autores: L. Ariza, M. Puig, **M. Chillon**, C. Casas, A. Bosch
Título: Analysis of storage vesicles in neurons of mucopolysaccharidosis type VII mouse model
Tipo de participación: poster
Conferencia: 8th FENS Forum of Neuroscience.
Lugar de celebración: Barcelona (Spain) **Fecha:** 14-18 July 2012

Autores: Ariza L, Homs J, Pagès G, Udina E, **Chillón M**, Corfas G, Navarro X, Bosch A
Título: Downregulation of NRG1typeIII signaling is an early event in type I diabetic neuropathy in mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: 8th FENS Forum of Neuroscience.
Lugar de celebración: Barcelona (Spain) **Fecha:** 14-18 July 2012

Autores: G. Pages, J. Homs, L. Ariza, **M. Chillon**, C. Casas, A. Bosch
Título: Efficient targeting of motor and sensory neurons by intrathecal administration of a non-human AAV in adult mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: 8th FENS Forum of Neuroscience.
Lugar de celebración: Barcelona (Spain) **Fecha:** 14-18 July 2012

Autores: M. Garcia, L. Ariza, G. Pagés, M. Puig, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Generation and characterization of a new chimeric adenovirus carrying the short fiber protein of HAdv-52
Tipo de participación: oral
Conferencia: 10th International Adenovirus Meeting.
Lugar de celebración: Umea (Sweden) **Fecha:** 13-17 June 2012

Autores: L. Ariza, S. Lopez-Lastra, **M. Chillon**, C. Casas, A. Bosch
Título: Analysis of storage vesicles in neurons of mucopolysaccharidosis type VII mouse model.
Tipo de participación: poster
Conferencia: IX Jornada Científica del Departament Bioquímica de la UAB.
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 6 June 2012

Autores: M. Miralles, H. Eixarch, A. Gutiérrez, A. Bosch, X. Montalban, C. Espejo, **M. Chillon**.
Título: Treatment of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) with an adenoviral Ad5 vector expressing interleukin-23 receptor
Tipo de participación: poster
Conferencia: IX Jornada Científica del Departament Bioquímica de la UAB.
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 6 June 2012

Autores: B. García Lareu, L. Ariza, G. Pagès, **M. Chillon**, E. Fernández, M. L. Arbonès, A. Bosch
Título: Control of peripheral nervous system myelination: Study of NRG1typeIII cell signalling pathway in the development of PNS pathologies.
Tipo de participación: poster
Conferencia: IX Jornada Científica del Departament Bioquímica de la UAB.
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 6 June 2012

Autores: A. Massó, L. Giménez Llord, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Linking alterations in klotho brain expression with development of age-related disorders in the CNS.
Tipo de participación: poster
Conferencia: IX Jornada Científica del Departament Bioquímica de la UAB.
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 6 June 2012

Autores: A. Osuna, L. Giménez Llord, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Alteración de receptores de la ruta de señalización de insulina en un modelo murino de Alzheimer
Tipo de participación: poster
Conferencia: IX Jornada Científica del Departament Bioquímica de la UAB.
Lugar de celebración: Bellaterra (Spain) **Fecha:** 6 June 2012

Autores: R. Castro-Fuentes, J.M. Brito-Armas, L. Giménez-Llord, **M. Chillón**, E. Carmona, J. Castro-Hernández, A. Castañeyra, and I. Glez-Marrero
Título: The choroid plexus in the 3xtg-Ad mice: towards a neurorestorative gene therapy
Tipo de participación: poster
Conferencia: 7th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair.
Lugar de celebración: Postdam (Germany) **Fecha:** 2-5 Mayo 2012

Autores: O. Merten, **M. Chillón**
Título: Medium- and large-scale production methods for AAV vectors.
Tipo de participación: poster

Conferencia: TREAT-NMD Conference.
Lugar de celebración: Ginebra (Suiza) **Fecha:** 8-11 November 2011

Autores: G Pages, L. Ariza, J. Homs, **M Chillon**, A Bosch
Título: Efficient transduction of motor and sensory neurons by intrathecal delivery of aAAVrh10 in mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.
Lugar de celebración: Salamanca **Fecha:** 28-30 september 2011

Autores: L Ariza, J Homs, G Pages, E Noguera, E Udina, **M Chillon**, G Corfas, X Navarro, A Bosch
Título: Downregulation of NRG1typeIII signaling is an early event in type I diabetic neuropathy in mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.
Lugar de celebración: Salamanca **Fecha:** 28-30 september 2011

Autores: R. Castro-Fuentes, L. Giménez-LLort, J. Miguel Brito-Armas, **M. Chillón**, E. Carmona, R. Méndez, J. Castro-Hernández, A. Castañeyra, and I. Gonzalez
Título: The choroid plexus: Changes in structure-function in 3xTG-AD mice and a target of AAV9-mediated gene delivery in aged mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: Present and Future Alzheimer's Research. Nature Conference.
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 22-23 september 2011

Autores: Brito-Armas JM, **Chillón M**, Cruz-Muros I, Castro-Hernández JR, Afonso-Oramas D, González-Hernández T and Castro R
Título: AAV9 trans-blood-brain barrier gene delivery is drastically reduced in the aged mouse brain
Tipo de participación: poster
Conferencia: Sociedad Española de Terapia Genica y Celular.
Lugar de celebración: Zaragoza **Fecha:** september 2011

Autores: G Pages, J Homs, L Ariza, **M Chillon**, A Bosch
Título: Intrathecal administration of AAVrh10 efficiently transduces motor and sensory neurons in mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: PNS Biennial Meeting.
Lugar de celebración: Washington, USA **Fecha:** June 2011

Autores: L Ariza, J Homs, G Pages, E Noguera, E Udina, **M Chillon**, G Corfas, X Navarro, A Bosch
Título: NRG1typeIII downregulation is an early event in type I diabetic neuropathy in mice
Tipo de participación: poster
Conferencia: PNS Biennial Meeting.

Lugar de celebración: Washington, USA

Fecha: June 2011

Autores: G. Condezo, **M. Chillon**, C. San Martin
Título: Morfogénesis de adenovirus: Caracterización de intermediarios de ensamblaje.
Tipo de participación: poster
Conferencia: BioFiViNet. Red española Interdisciplinar de Biosifca de los Virus
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 6-7 April 2011

Autores: L. Ariza, J. Homs, G. Pagès, E. Noguera, E. Udina, **M. Chillón**, G. Corfas, X. Navarro, A. Bosch
Título: Gene therapy for diabetic neuropathy by intrathecal NRG1typeIII administration
Tipo de participación: poster
Conferencia: VIII Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** February 2011

Autores: G. Pagès, J. Homs, L. Ariza, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Intrathecal administration of AAVrh10 efficiently transduces motor and sensory neurons in mice.
Tipo de participación: poster
Conferencia: VIII Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** February 2011

Autores: A. Massó, L. Giménez-Llort, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Identificació de les principals vies de senyalització alterades com a conseqüència del dèficit cognitiu associat a la diabetis i l'envelliment.
Tipo de participación: poster
Conferencia: VIII Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** February 2011

Autores: A. Sanchez Osuna, L. Giménez-Llort, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Alteración de receptores de la ruta de señalización de insulina en un modelo murino de Alzheimer.
Tipo de participación: poster
Conferencia: VIII Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** February 2011

Autores: L Ariza, J Homs, G Pages, E Noguera, E Udina, **M Chillon**, G Corfas, X Navarro, A Bosch
Título: Gene therapy for diabetic neuropathy by intrathecal NRG1typeIII administration
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVIII Anual Congress of the European Society of Gene Therapy
Lugar de celebración: Milan, Italy **Fecha:** November 2010

Autores: D Cots, R Alba, MM Segura, EJ Kremer, P Hearing, **M Chillon**
Título: Robust recombinase-free system Production of HD adenoviral vectors with negligible contamination
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVIII Anual Congress of the European Society of Gene Therapy

Lugar de celebración: Milan, Italy

Fecha: November 2010

Autores: G Pages, J Homs, L Ariza, **M. Chillón**, A Bosch

Título: Intrathecal administration of AAVrh10 efficiently transduces motor and sensory neurons in mice

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVIII Annual Congress of the European Society of Gene Therapy

Lugar de celebración: Milan, Italy

Fecha: November 2010

Autores: S. Piersanti, L. Astrologo, S.C. Schwarz, J. Schwarz, **M. Chillón**, E. Kremer, I. Saggio

Título: High-throughput transcriptional analysis of gene therapy viral vectors effects on brain cells

Tipo de participación: poster

Conferencia: XVIII Annual Congress of the European Society of Gene Therapy

Lugar de celebración: Milan, Italy

Fecha: November 2010

Autores: M. Miralles, E. Rodríguez, L. Planells, H. Hamada, R. Castaño, A. Bosch, **M. Chillón**

Título: Gene therapy for autoimmune diseases: Local immunomodulation of the Th-17 pathway and vector development

Tipo de participación: oral

Conferencia: VII Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)

Lugar de celebración: Bellaterra, España
2010

Fecha: 10 febrero

Autores: L. Ariza, J. Homs, E. Noguera, G. Pagès, G. Lozano, E. Udina, G. Corfas, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch

Título: NRG1typeIII gene therapy for diabetic neuropathy

Tipo de participación: poster

Conferencia: VII Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)

Lugar de celebración: Bellaterra, España
2010

Fecha: 10 febrero

Autores: J. Homs, L. Ariza, E. Udina, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch

Título: Gene therapy for diabetic neuropathy by intrathecal delivery of IGF-I using adenoassociated vectors

Tipo de participación: poster

Conferencia: VII Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)

Lugar de celebración: Bellaterra, España
2010

Fecha: 10 febrero

Autores: G. Pagès, S. Salinas, L. Ariza, D. Henaff, **M. Chillón**, E.J. Kremer, A Bosch

Título: Fluorescent viral vectors as tools to study retrograde transport in primary neurons

Tipo de participación: poster

Conferencia: VII Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)

Lugar de celebración: Bellaterra, España

Fecha: 10 febrero

2010

Autores: D. Cots, R. Alba, M. M. Segura, S. Ibanes, P. Ostapchuk, E.J. Kremer, A. Bosch, P. Hearing, **M. Chillón**
Título: Production of helper-dependent adenoviral vectors using a recombinase-free system
Tipo de participación: poster
Conferencia: VII Jornada Bioquímica i Biología Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** 10 febrero 2010

Autores: G. Pagès, S. Salinas, L. Ariza, D. Henaff, **M. Chillón**, E.J. Kremer, A Bosch
Título: Fluorescent viral vectors as tools to study retrograde transport in primary neurons
Tipo de participación: poster
Conferencia: III Jornadas Científicas del Institut de Neurociències
Lugar de celebració: Bellaterra, España **Fecha:** 10 diciembre 2009

Autores: L. Ariza, J. Homs, E. Noguera, G. Pagès, G. Lozano, E. Udina, G. Corfas, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch
Título: NRG1 type III gene therapy for diabetic neuropathy
Tipo de participación: poster
Conferencia: III Jornadas Científicas del Institut de Neurociències
Lugar de celebració: Bellaterra, España **Fecha:** 10 diciembre 2009

Autores: J. Homs, L. Ariza, E. Udina, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Gene therapy for diabetic neuropathy by intrathecal delivery of igf-i using adenoassociated vectors.
Tipo de participación: poster
Conferencia: III Jornadas Científicas del Institut de Neurociències
Lugar de celebració: Bellaterra, España **Fecha:** 10 diciembre 2009

Autores: M. Miralles, E. Rodriguez, L. Planells, H. Hamada, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Gene Therapy strategies for Crohn's disease based on chimeric Ad5/40 vectors with intestinal tropism and genes involved in the Th17 pathway.
Tipo de participación: oral
Conferencia: V Congreso, Sociedad Española Terapia Génica y Celular
Lugar de celebració: Granada, España **Fecha:** 30 septiembre 2009

Autores: M. Mercedes Segura, M. Monfar, M. Puig, E.J. Kremer, **M. Chillón**
Título: A new method for quantification of canine adenoviral vectors by real-time PCR
Tipo de participación: poster
Conferencia: V Congreso, Sociedad Española Terapia Génica y Celular
Lugar de celebració: Granada, España **Fecha:** 30 septiembre

2009

Autores: D. Cots, R. Alba, M.M. Segura, S. Ibanes, P.Ostapchuk, EJ Kremer, A. Bosch, P. Hearing, **M. Chillón**
Título: Production of helper-dependent adenoviral vectors using a recombinase-free system
Tipo de participación: poster
Conferencia: V Congreso, Sociedad Española Terapia Génica y Celular
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** 30 septiembre 2009

Autores: M. Monfar, M. Ontiveros, J. Piedra, S. Miravet, C. Penalva, **M. Chillón**,
Título: Vector Production Unit (UPV-CBATEG).
Tipo de participación: poster
Conferencia: V Congreso, Sociedad Española Terapia Génica y Celular
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** 30 septiembre 2009

Autores: A. Bosch, J. Homs, L. Ariza, G. Pagès, G. Corfas, E. Udina, X. Navarro, **M. Chillón**
Título: Intrathecal administration of AAV vectors for gene therapy treatment of diabetic neuropathy.
Tipo de participación: poster
Conferencia: V Congreso, Sociedad Española Terapia Génica y Celular
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** 30 septiembre 2009

Autores: G. Pagès, L. Ariza, J. Homs, **M. Chillón**, S. Fourcade, A. Pujol, A. Bosch
Título: Strategies for adrenomyeloneuropathy gene therapy: Combining antioxidant and neurotrophic factors.
Tipo de participación: poster
Conferencia: V Congreso, Sociedad Española Terapia Génica y Celular
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** 30 septiembre 2009

Autores: J. Homs, L. Ariza, E. Udina, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch
Título: Gene therapy for diabetic neuropathy by Intrathecal administration of adenoassociated vectors coding for IGF-I
Tipo de participación: oral
Conferencia: 2009 Peripheral Nerve Society Meeting
Lugar de celebración: Warzburg, Alemania **Fecha:** 4-8 juliol 2009

Autores: M.M. Segura, J. Gálvez, F. Gòdia and **M. Chillón**
Título: Downstream processing of adenoviral vectors
Tipo de participación: oral
Conferencia: VI Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** 22 January 2009

Autores: L. Ariza, J. Homs, E. Noguera, G. Pagès, X. Navarro, G. Corfas, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Caracterització de vectors virals codificant per Nrg1-typelll pel tractament de la Neuropatia Diabètica
Tipo de participació: oral
Conferencia: VI Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** January 2009

Autores: G. Pagès, L. Ariza, J. Homs, **M. Chillón**, S. Fourcade, A. Pujol, A. Bosch
Título: Gene Therapy Strategies for Adrenomyeloneuropathy using ABCD1, GDNF and SOD2 Genes.
Tipo de participació: poster
Conferencia: VI Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** January 2009

Autores: E. Rodríguez, C. Romero, J. F. Burgueno, A. Rio, M. A. Gasull, A. Bosch, E. Gil, H. Hamada, E. Fernández, **M. Chillón**
Título: In vivo intestine-directed gene therapy by chimeric Ad5/40S vectors
Tipo de participació: poster
Conferencia: VI Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** January 2009

Autores: J. Homs, L. Ariza, E. Noguera, G. Pagès, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Gene Therapy for Peripheral Nerve Regeneration by Schwann cell-targeting via intrasciatic injection of AAV8
Tipo de participació: poster
Conferencia: VI Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** January 2009

Autores: M Miralles, E. Rodríguez, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Development of gene therapy vectors for immunomodulation of the Th-17 pathway treatment strategy for Crohn's Disease
Tipo de participació: poster
Conferencia: VI Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** January 2009

Autores: D. Cots, R. Alba, A. Massó, A Bosch, **M. Chillón**
Título: Underlying factors modulating packaging efficiency of adenoviral genomes. Implications for production of human (Ad5) and canine helper-dependent vectors
Tipo de participació: poster
Conferencia: VI Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** January 2009

Autores: E. Gil, E. Rodríguez, A. Bosch, Lizcano J.M., O. Danos, **M. Chillón**
Título: Characterizing the Hsmar2 transposase.
Tipo de participació: poster

Conferencia: VI Jornada Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, España **Fecha:** January 2009

Autores: J. Homs, L. Ariza, E. Noguera, **M. Chillón** & A. Bosch
Título: Gene therapy for peripheral nerve regeneration by Schwann cell-targeting via intrasciatic injection of AAV8.
Tipo de participación: poster
Conferencia: XVI Anual Congress of the European Society of Gene Therapy
Lugar de celebración: Bruges, Belgium **Fecha:** November 2008

Autores: M. Sabater-Lleal, J. Martín, A. Buil, **M. Chillón**, J. C. Souto, J. Blangero, J. Fontcuberta, F. Blanco-Vaca, J. M. Soria, L. Almasy.
Título: Identification of the allelic architecture of NNMT gene as a genetic determinant for homocysteine levels.
Tipo de participación: poster
Conferencia: The American Society of Human Genetics 58th Annual Meeting
Lugar de celebración: Philadelphia, Pennsylvania, USA **Fecha:** October 2008

Autores: D. Cots, R. Alba, A. Massó, A. Bosch, **M. Chillón**.
Título: Analysis of the host-cell factors modulating the viral process of genome packaging. Implications for production of human (Ad5) and canine (CAV-2) helper-dependent vectors.
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008

Autores: E. Rodríguez, C. Romero, J. F. Burgueno, A. Rio, M. A. Gasull, A. Bosch, E. Gil, H. Hamada, E. Fernández, **M. Chillón**.
Título: In vivo intestine-directed gene therapy by chimeric Ad5/40 vectors
Tipo de participación: oral
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008

Autores: E. Gil, E. Rodríguez, E. Casanelles, A. Bosch, O. Danos, **M. Chillón**.
Título: Characterization of a newly reconstructed human mariner transposon, Hsmar2
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008

Autores: M. Miralles, E. Rodríguez, A. Bosch, **M. Chillón**.
Título: Local immunomodulation of the Th-17 pathway as a gene therapy strategy for Crohn's disease
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008

Autores: MM. Segura, J. Gálvez, F. Gòdia and **M. Chillón**.
Título: Upscaling adenovirus vector purification

- Tipo de participación:** oral
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008
-
- Autores:** J. Homs, L. Ariza, **M. Chillón**, X. Navarro, A. Bosch.
Título: Intrathecal administration of IGF-I improves diabetic peripheral neuropathy
Tipo de participación: oral
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008
-
- Autores:** G. Pagés, L. Ariza, **M. Chillón**, S. Fourcade, A. Pujol, A. Bosch.
Título: Gene therapy strategies for adrenomyeloneuropathy using ABCD1, GDNF and SOD2 genes.
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008
-
- Autores:** E. Noguera, L. Ariza, J. Homs, **M. Chillón**, A. Bosch.
Título: Hyperglycemia reduces myelin protein expression in Schwann cells
Tipo de participación: poster
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008
-
- Autores:** L. Ariza, J. Homs, E. Noguera, **M. Chillón**, A. Bosch.
Título: Gene therapy for the regeneration of peripheral nervous system through Schwann cell specific transduction with ciliary neurotrophic factor (CNTF)
Tipo de participación: oral
Conferencia: 1st CBATEG Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** July 2008
-
- Autores:** MA Gasull, E Fernandez, **M Chillon**, JC Perales.
Título: Noves estratègies de teràpia gènica per al tractament de la malaltia inflamatòria intestinal: la silenciació de l'expressió de TNF-alfa i la sobreexpressió d'interleucina-10
Tipo de participación: oral
Conferencia: IX simposium Fundació Marato TV3. Malalties cròniques inflamatòries
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** June 2008
-
- Autores:** G. Esposito, M. Luchetti, B. Balzamino, **M. Chillon**, S. Svegliati, G. Moroncini, C. Tonnini, J. Olivieri, R. Alba, M. Ferrer, A. Gabrielli
Título: The c-myb proto-oncogene is the downstream effector of the ROS/RAS/PDGF-receptor pathway that is activated in scleroderma fibroblasts: implications in the pathogenesis and therapy of the disease
Tipo de participación: poster
Conferencia: The Annual European Congress of Rheumatology 2008.
Lugar de celebración: Paris, France **Fecha:** June 2008
-
- Autores:** J. Homs, L. Ariza, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Tropism characterization of different viral vectors in the Peripheral Nervous System

Tipo de participación: poster
Conferencia: 3rd International Congress of Myology.
Lugar de celebración: Marsella, France **Fecha:** May 2008

Autores: L. Ariza, J. Homs, E. Noguera, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Teràpia gènica per a la regeneració de sistema nerviós perifèric mitjançant transducció específica de cèl·lules de Schwann amb factor neurotròfic ciliar (CNTF)

Tipo de participación: poster
Conferencia: V Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona.

Lugar de celebración: UAB, Barcelona **Fecha:** Enero 2008

Autores: J. Homs, L. Ariza, X. Navarro, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Transducció del sistema nerviós perifèric amb diferents pseudotips de vectors adeno-associats com aproximació de teràpia gènica pel tractament de neuropaties perifèriques

Tipo de participación: oral
Conferencia: V Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona.

Lugar de celebración: UAB, Barcelona **Fecha:** Enero 2008

Autores: E.Rodríguez, C. Romero, M.Ferrer, J. F. Burgueño, A. Río, A. Bosch, E. Gil, H. Hamada, E. Fernandez, **M. Chillón**
Título: Differential Biodistribution and Physical Properties of Chimeric Ad5/40S Are Associated to Ad40 Short Fiber

Tipo de participación: poster
Conferencia: V Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona.

Lugar de celebración: UAB, Barcelona **Fecha:** Enero 2008

Autores: **M. Chillón**
Título: Gene therapy as a potential tool for IBD treatment
Tipo de participación: oral
Conferencia: I Reunión de la IBDnet: "Translational research in IBD"
Lugar de celebración: Badalona, Barcelona **Fecha:** Novembre 2007

Autores: L. Ariza, J. Homs, E. Noguera, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Terapia gènica para la regeneración del sistema nervioso periférico mediante transducción específica de células de Schwann con factor neurotrófico ciliar (CNTF)

Tipo de participación: poster
Congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica

Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** September 2007

Autores: E. Rodríguez, C.Romero, M.Ferrer, J.F.Burgueño, A. Río, E. Gil, H. Hamada, A. Bosch, M.A. Gasull, E. Fernandez; **M. Chillón**

Título: Biodistribución y potencial terapéutico de adenovirus químericos Ad5/40 como vectores de terapia génica específica a intestino

Tipo de participación: oral

Congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica

Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** September 2007

Autores: Judit Homs, Lorena Ariza, X. Navarro, **M. Chillon**, Assumpció Bosch

Título: Transducció del sistema nerviós perifèric amb diferents serotips de vectors adeno-associats com a aproximació de teràpia gènica para el tractament de neuropaties perifèriques.

Tipo de participación: poster

Congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica

Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** September 2007

Autores: J. Homs, L. Ariza, **M. Chillón**, A. Bosch

Título: Transducció del sistema nerviós perifèric amb diferents serotips de vectors adeno-associats com a aproximació de teràpia gènica pel tractament de neuropaties perifèriques

Tipo de participación: poster

Congreso: II Jornadas Científica de l'Institut de Neurociències (UAB)

Lugar de celebración: Bellaterra, Barcelona **Fecha:** Junio 2007

Autores: E. Rodríguez, C.Romero, M. Ferrer, J.F.Burgueño, A. Río, A. Bosch, E. Gil, H. Hamada, E. Fernandez, **M. Chillon**

Título: Differential biodistribution and physical properties of chimeric Ad5/40s are associated to Ad40 short fiber.

Tipo de participación: poster

Congreso: American Society of Gene Therapy's 10th Annual Meeting

Lugar de celebración: Seattle, USA **Fecha:** June 2007

Autores: E. Gil, E. Rodríguez, L. Ariza, M. Ferrer, A. Bosch, O. Danos, **M. Chillon**

Título: *Hsmar2*, a newly reconstructed human *mariner* transposon mediates specific gene transfer in human cells of expression cassettes flanked by TR-*Hsmar2* sequences.

Tipo de participación: poster

Congreso: American Society of Gene Therapy's 10th Annual Meeting

Lugar de celebración: Seattle, USA **Fecha:** June 2007

Autores: J. Homs, L. Casals, **M. Chillon**, A. Bosch, X. Navarro

Título: Comparative electrophysiological study of peripheral neuropathy in NOD and ICR diabetic mice

Tipo de participación: poster

Congreso: 2007 Peripheral Nerve Society Meeting

Publicación: Journal of the Peripheral Nervous System 12 (Supplement):1-97 (2007)

Lugar de celebración: Utah, USA **Fecha:** July, 2007

Autores: J. Homs, L. Ariza, **M. Chillon**, A. Bosch

Título: Tropism characterization of different pseudotypes of adeno-associated vectors in peripheral nervous system

Tipo de participación: poster

Publicación: Journal of the Peripheral Nervous System 12 (Suplement):1-97 (2007)

Congreso: 2007 Peripheral Nerve Society Meeting

Lugar de celebración: Utah, USA

Fecha: July, 2007

Autores: C. Romero, J.F. Burgueño, J.C Perales, A. Río, **M.Chillón**, MA Gassull, E. Fernández.

Título: Therapeutic efficacy against murine DSS-induced colitis of two gene transfer vectors inducing generalized IL-10 overexpression.

Tipo de participación: poster

Congreso: Congress of the European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO)

Lugar de celebración: Innsbruck, Austria

Fecha: Marzo 2007

Autores: C. Romero, E. Rodríguez, J.F. Burgueño, H. Hamada, A. Río, **M.Chillón**, MA Gassull, E. Fernández

Título: Biosafety and biodistribution of chimeric adenoviruses to the gastrointestinal tract: a new approach to selective gene delivery to the intestine

Tipo de participación: poster

Congreso: Congress of the European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO)

Lugar de celebración: Innsbruck, Austria

Fecha: Marzo 2007

Autores: J. Homs, L. Ariza, **M. Chillón**, A. Bosch

Título: Caracterització del tropisme de diferents serotips de vectors adeno-associats a sistema nerviós perifèric

Tipo de participación: poster

Congreso: IV Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona

Lugar de celebración: UAB, Bellaterra, Barcelona
2006

Fecha: Diciembre

Autores: E. Rodríguez, C.Romero, M.Ferrer, J.F.Burgueño, E. Gil, M. Miralles, A. Bosch, A. Río, M.A. Gasull, E. Fernández, **M. Chillón**

Título: Characterization of chimeric adenovirus 5/40S as vectors for intestine-directed gene transfer

Tipo de participación: poster

Congreso: IV Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona

Lugar de celebración: UAB, Bellaterra, Barcelona
2006

Fecha: Diciembre

Autores: R. Alba, P. Hearing, A. Bosch, **M. Chillón**

Título: Amplificación diferencial de vectores adenovirus al flanquear la señal de empaquetamiento con secuencias attB/attP de FC31: Implicaciones para la producción de Ad gutless

Tipo de participación: poster

Congreso: IV Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de

Lugar de celebración: Barcelona
UAB, Bellaterra, Barcelona
2006 **Fecha:** Diciembre

Autores: E. Gil , E. Rodríguez, R.Alba, L. Ariza, M. Ferrer, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Anàlisi i caracterització de la transposasa *mariner* humana *Hsmar2*. Generació d'un adenovirus recombinant integratiu
Tipo de participación: oral
Congreso: IV Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona
Lugar de celebración: UAB, Bellaterra, Barcelona **Fecha:** Diciembre 2006

Autores: Raul Alba, Patrick Hearing, Assumpció Bosch, **Miguel Chillón**
Título: Generation of a Family of Ad5 Mutants with Slowed Packaging Kinetics but Non-Affected Packaging Efficiency.
Tipo de participación: poster
Congreso: 8th International Adenovirus Meeting
Lugar de celebración: Zurich (Switzerland) **Fecha:** 30 Aug – 2 Sept, 2006

Autores: E. Rodríguez, C.Romero, M.Ferrer, J.F.Burgueño, E. Fernández, E. Gil H. Hamada, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Therapeutic Potential of the Chimeric Adenovirus 5/40 as Vector for Intestine-Directed Gene Therapy.
Tipo de participación: oral
Congreso: American Society of Gene Therapy's 9th Annual Meeting
Lugar de celebración: Baltimore, MD (USA) **Fecha:** May 31-June 4, 2006

Autores: Raul Alba, Patrick Hearing, Assumpció Bosch, **Miguel Chillón**
Título: Generation of a Family of Ad5 Mutants with Slowed Packaging Kinetics but Non-Affected Packaging Efficiency.
Tipo de participación: poster
Congreso: American Society of Gene Therapy's 9th Annual Meeting
Lugar de celebración: Baltimore, MD (USA) **Fecha:** May 31-June 4, 2006

Autores: J. Homs, A. Serafin, L. Ariza, X. Navarro, M. Pumarola, **M. Chillón** i A. Bosch
Título: Serotips diferents de vectors adeno-associats infecten diferents tipus cel·lulars del sistema nerviós perifèric. implicacions per la teràpia gènica per neuropatia diabètica.
Tipo de participación: poster
Congreso: I Jornada Científica de l'Institut de Neurociències (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, Barcelona **Fecha:** 2006

Autores: E. Rodríguez, C. Romero, M. Ferrer, J.F. Burgueño, J. E. Fernández, E. Gil, H. Hamada, A. Bosch, **M. Chillón**
Título: Anàlisis del potencial terapèutic del adenovirus quimèric 5/40 como vector de terapia gènica dirigida al intestino
Tipo de participación: poster

Congreso: III Jornades del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, Barcelona **Fecha:** 2005

Autores: J. Homs, A. Serafin, X. Navarro, M. Pumarola, **M. Chillón**, A. Bosch
Título: Anàlisi del tropisme de diferents serotips de vectors adeno-associats en el sistema nerviós perifèric. Implicacions per la teràpia gènica per neuropatia diabètica.

Tipo de participación: poster

Congreso: III Jornades del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, Barcelona **Fecha:** 2005

Autores: M. Monfar, M. Ontiveros, J. Piedra, S. Miravet, A. Bosch, F. Bosch, **Chillón M**,
Título: Unidad de Producción de Vectores del CBATEG: Plataforma Tecnológica para la generación, producción y caracterización de vectores virales

Tipo de participación: oral

Congreso: III Jornades del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular (UAB)
Lugar de celebración: Bellaterra, Barcelona **Fecha:** 2005

Autores: Sabater-Lleal M, **Chillón M**, Howard TE, Kodandera DM, Fontcuberta J, Soria JM

Título: Efecto de los Polimorfismos de la región promotora del gen del F7 sobre los niveles de expresión del gen: resultados de los ensayos funcionales

Tipo de participación: oral

Congreso: XXI Congreso Nacional de Trombosis y Hemostasia
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 2005

Autores: E. Rodríguez, E. Gil, H. Hamada, A. Bosch, **M. Chillón**

Título: Short fiber protein of adenovirus type 40 confers protection to Ad5 based vectors when exposed to stomach acid conditions

Tipo de participación: poster

Congreso: XIII Anual Congress of the European Society of Gene Therapy.
Lugar de celebración: Prague, Czech Republic **Fecha:** 2005

Autores: A. Pujol, **M. Chillón**, J. Ruberte, M. Pumarola, T. Ferrer, P. Otaegui, F. Bosch.

Título: Center of Animal Biotechnology and Gene Therapy (CBATEG)

Tipo de participación: oral

Congreso: 6th Transgenic Technology Meeting
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** 2005

Autores: M. Monfar, M. Ontiveros, J. Piedra, S. Miravet, A. Bosch, F. Bosch, **M. Chillón**.

Título: Generación, amplificación y caracterización de vectores virales para terapia gènica en la Unidad de Producción de Vectores del Centre de Biotecnologia Animal y Teràpia Gènica (Universitat Autònoma de Barcelona).

Tipo de participación: Oral

Congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica
Lugar de celebración: Pamplona, (Spain) **Fecha:** 2005

Autores: R. Alba, E. Rodríguez, I. Mauleon, E. Gil, L. Ariza, M.P. Calos, M. Monfar, R.

Autores: Hernández-Alcoceba, **M. Chillón**
Título: Generación de adenovirus gutless *helper free* mediante el uso del doble sistema de recombinasas ϕ C31/Cre
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica
Lugar de celebración: Pamplona,(Spain) **Fecha:** 2005

Autores: E. Rodríguez, E. Gil, R. Alba, H.Hamada, A.Bosch, **M.Chillón**
Título: Nuevas estrategias de terapia génica para tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal.
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica.
Lugar de celebración: Pamplona,(Spain) **Fecha:** 2005

Autores: E. Ayuso, **M. Chillon**, F. García, J. Agudo, A. Andaluz, M. Moya, M. Monfar, P. J. Otaegui, F. Bosch
Título: Adenovirus-mediated gene transfer to dog pancreas clamping pancreatic circulation
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Anual Congress of the European Society of Gene Therapy.
Lugar de celebración: Tampere (Finland) **Fecha:** 2004

Autores: R. Alba, E. Rodriguez, E. Gil, L. Ariza, M. Monfar, **M. Chillon**
Título: Generación de adenovirus gutless *helper free* mediante el uso del doble sistema de recombinasas Phic31/Cre.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Jornadas Científicas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: E. Rodriguez, E. Gil, R. Alba, H.Hamada, A. Bosch, **M. Chillon**
Título: Nuevas estrategias de terapia génica para tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Jornadas Científicas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: M. Monfar, M. Ontiveros, J. Piedra, S. Miravet, A. Bosch, F. Bosch, **M. Chillon**
Título: Generación, Amplificación y Caracterización de Vectores Virales para Terapia Génica en la Unidad de Producción de Vectores del Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Génica (Universitat Autònoma de Barcelona).
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Jornadas Científicas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: E. Ayuso, **M. Chillon**, F. García, J. Agudo, A. Andaluz, M. Moya, M. Monfar, P. J. Otaegui, F. Bosch
Título: Adenovirus-mediated gene transfer to dog pancreas clamping pancreatic circulation
Tipo de participación: Poster

Congreso: II Jornadas Científicas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: R. Alba, M. Monfar, E. Rodríguez, E. Gil, M.P. Calos, F. Bosch, **M. Chillón**
Título: Generation of Gutless Helper Free Adenovirus using unidirectional ϕ C31 recombinase as gene therapy vectors.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd European Conference and Practical Course: Advance Methods for Industrial Production, Purification and Characterization of Gene Vectors.

Lugar de celebración: Evry (France) **Fecha:** 2004

Autores: M. Ontiveros, J. Piedra, S. Miravet, A. Bosch, F. Bosch, **M. Chillón**, M. Monfar
Título: Non Generation, amplification and characterization of viral vectors for gene therapy at the Viral Vector Production Unit of the Universitat Autònoma de Barcelona.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3rd European Conference and Practical Course: Advance Methods for Industrial Production, Purification and Characterization of Gene Vectors.

Lugar de celebración: Evry (France) **Fecha:** 2004

Autores: J. Montane, A. Mas, **M. Chillón**, X.M. Anguela, S. Muñoz, E. Riu, P.J.Otaegui, F. Bosch

Título: Non-viral gene therapy for type 1 diabetes by electrotransfer of insulin and glucokinase genes to skeletal muscle.

Tipo de participación: Poster

Congreso: American Society of Gene Therapy's 7th Annual Meeting.

Lugar de celebración: Minneapolis (USA) **Fecha:** 2004

Autores: E. Ayuso, **M. Chillón**, F. Garcia, J. Agudo, A. Andaluz, V. Haurigot, A. Bosch, P. Otaegui, F. Bosch

Título: Adenovirus-Mediated Gene Transfer to mouse and dog pancreas in vivo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: American Society of Gene Therapy's 7th Annual Meeting

Lugar de celebración: Minneapolis (USA) **Fecha:** 2004

Autores: **M. Chillón.**

Título: Gutless Adenovirus: Last improvements towards clinical assays in humans.

Tipo de participación: Oral (Invitado)

Congreso: III International Symposium on Gene Therapy

Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: R. Alba, M. Monfar, E. Rodríguez, E. Gil, M. P. Calos, F. Bosch, **M. Chillón.**
Título: Generation of Gutless Helper Free Adenovirus using unidirectional ϕ C31 recombinase as gene therapy vectors.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd European Conference & Practical Course. Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment

Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: A.Mas, J.Montané, **M. Chillón**, X. M. Anguela, S. Muñoz, E. Riu, P. Otaegui y F.Bosch..
Título: Non-viral gene therapy for type 1 diabetes by electrotransfer of insulin and glucokinase genes to skeletal muscle".
Tipo de participación: Oral
Congreso: 2nd European Conference & Practical Course. Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: E. Ayuso, **M. Chillón**, J Agudo, V Haurigot, A. Bosch, P. Otaegui, F. Bosch.
Título: "In vivo gene transfer to pancreatic β -cells using adenoviral vectors"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd European Conference & Practical Course. Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: A.Mas, J.Montané, **M. Chillón**, X. M. Anguela, S. Muñoz, E. Riu, P. Otaegui y F.Bosch.
Título: "Manipulación genética de células musculares para el tratamiento de la diabetes tipo 1: acción cooperativa de la insulina y glucoquinasa".
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornada Científica Anual de las red de centros en Metabolismo y Nutrición.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: R. Alba, E. Rodríguez, M. Monfar, F. Bosch y **M. Chillón**.
Título: "Generacion de adenovirus gutless "helper-free" como vectores de terapia genica mediante la utilizacion de la recombinasa unidireccional PhiC31".
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornada Científica Anual de las red de centros en Metabolismo y Nutrición.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2004

Autores: R. Alba, M. Monfar, F. Bosch y **M. Chillón**.
Título: "Generacion de adenovirus gutless "helper-free" como vectores de terapia genica mediante la utilizacion de la recombinasa unidireccional PhiC31".
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornada Científica del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003

Autores: J. Montané, A. Mas, X. M. Anguela , P.J. Otaegui, **M. Chillón** , F. Bosch.
Título: "Expressió basal d'insulina a múscul esquelètic conjuntament amb baixes dosis d'insulina esògena soluble manté la normoglicèmia en animals diabètics".
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornada Científica del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003

Autores: E. Ayuso, **M. Chillón**, F. García, J Agudo, V Haurigot, A. Bosch, A. Andaluz, P. Otaegui, F. Bosch.
Título: "In vivo gene transfer to pancreatic β -cells using adenoviral vectors".
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornadas Científicas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003

Autores: A.Mas, J.Montané, **M. Chillón**, X. M. Anguela, S. Muñoz, E. Riu, P. Otaegui y F.Bosch
Título: Regulated skeletal muscle gene therapy for type 1 diabetes: cooperative action of insulin and glucokinase
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornadas Científicas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003

Autores: Pujol A., **Chillón M.**, Ruberte J., Pumarola M., Ferré T., Otaegui P. y Bosch F.
Título: Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica (CBATEG) de la Universidad Autónoma de Barcelona
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXVI Congreso de la SEBB.
Lugar de celebración: A Coruña **Fecha:** 2003

Autores: E. Ayuso, **M. Chillón**, F. García, J Agudo, V Haurigot, A. Bosch, A. Andaluz, P. Otaegui, F. Bosch".
Título: In vivo gene transfer to pancreatic β -cells using adenoviral vectors
Tipo de participación: Oral
Congreso: 18th International Diabetes Federation Congress.
Lugar de celebración: Paris **Fecha:** 2003

Autores: J. Montané, A. Mas, X. Martínez, P. Otaegui, E. Riu, **M. Chillón** & F.Bosch.
Título: Basal expression of insulin in skeletal muscle together with low dosis of soluble exogenous insulin mantains normoglycemia in diabetic animals
Tipo de participación: Oral
Congreso: 18th International Diabetes Federation Congress.
Lugar de celebración: Paris **Fecha:** 2003

Autores: A.Mas, J.Montané, **M. Chillón**, X. Martínez, S. Muñoz, E. Riu, P. Otaegui & F.Bosch.
Título: Regulated skeletal muscle gene therapy for type 1 diabetes: cooperative action of insulin and glucokinase
Tipo de participación: Oral
Congreso: 18th International Diabetes Federation Congress.
Lugar de celebración: Paris **Fecha:** 2003

Autores: E. Ayuso, **M. Chillón**, F. Garcia, J. Agudo, V. Haurigot, A. Bosch, A. Andaluz, P. Otaegui y F. Bosch.
Título: Transferencia génica in vivo a páncreas exocrino i endocrino mediante vectores adenovirales.

- Tipo de participación:** Oral
Congreso: II Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica (S.E.T.G.),
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003
-
- Autores:** R. Alba, M. Monfar, F. Bosch y **M. Chillón**.
Título: generacion de adenovirus gutless "helper-free" como vectores de terapia genica mediante la utilizacion de la recombinasa unidireccional phic31.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica (S.E.T.G.),
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003
-
- Autores:** A.Mas, J.Montané, **M. Chillón**, X. M. Anguela, S. Muñoz, E. Riu, P. Otaegui y F.Bosch.
Título: Manipulació genètica de cèl.lules musculars per al tractament de la diabetis mellitus de tipus 1: Acció cooperativa de la insulina i glucoquinasa
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7è Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003
-
- Autores:** E Ayuso, **M Chillon**, J Agudo, V Haurigot, A Bosch, PJ Otaegui, F Bosch
Título: Transferència gènica a cèl.lules β-pancreàtiques in vivo mitjançant vectors adenovirals.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7è Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003
-
- Autores:** J. Montané, A. Mas, X. Martínez, P. Otaegui, E. Riu, **M. Chillón** i F.Bosch.
Título: L'expressió basal d'insulina a múscul esquelètic conjuntament amb baixes dosis d'insulina exògena soluble manté la normoglicèmia en animals diabètics.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7è Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2003
-
- Autores:** M. Riera, **M. Chillon**, J.M.Aran, J.M. Cruzado, J. Torras, I. Herrero, N. Lloberas, J.M. Grinyó, C. Fillat.
Título: Electroporation of Rat Skeletal Muscle using an SP1017-Formulated Plasmid Targets hHGF to Different Tissues.
Tipo de participación: Poster
Congreso: American Society of Gene Therapy (ASGT) Fifth Annual Meeting,
Lugar de celebración: Boston (USA) **Fecha:** 2002
-
- Autores:** F. Bosch, A Mas, E. Ayuso, **M. Chillon**, M. George, J. Montane, J. Agudo, V. Haurigot, A. casellas, E. Riu, P. Otaegui.
Título: Gene therapy for type 1 diabetes
Tipo de participación: Oral (Invited)
Congreso: 10th Meeting of the European Society of Gene Therapy
Lugar de celebración: Antibes (France) **Fecha:** 2002
-

Autores: A. Carretero, V. Armengol, V. Navarro, V. Nacher, **M. Chillon**, J. Ruberte.
Título: "Marcaje específico del corazón de embrión de codorniz utilizando vectores adenovirales"
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Jornada sobre Angiogénesis
Lugar de celebración: Barcelona (Spain) **Fecha:** 2002

Autores: Carretero, V. Armengol, V. Navarro, V. Nacher, **M. Chillon**, J. Ruberte.
Título: "Heart-specific targeting in chick embryo using adenovirus vectors". "Adenovirus como herramienta en terapia génica"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th European Society of Veterinary Clinical Pathology.
Lugar de celebración: Munich, Germany **Fecha:** 2002

Autores: **M. Chillon**
Título: Aproximaciones de terapia genica para la diabetes mellitus tipo 1.
Tipo de participación: Oral (Invitado)
Congreso: II Simposio Internacional de Terapia Génica,
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2002

Autores: **M. Chillon**
Título: Transferencia selectiva de genes con vectores virales.
Tipo de participación: Oral (Invitado)
Congreso: XV Congreso Nacional de AETEL (Asociación Española de Técnicos de Laboratorio),
Lugar de celebración: Valencia **Fecha:** 2002

Autores: A.Mas, **M. Chillón**, J. Montané, E. Riu, P. Otaegui y F. Bosch.
Título: Expresión de insulina por el músculo esquelético mediante vectores adenoasociados (AAV) y electrotransferencia in vivo
Tipo de participación: Oral
Congreso: First Meeting of the Spanish Association of Gene Therapy (SETG),
Lugar de celebración: Valencia **Fecha:** 2001

Autores: **M. Chillón**, E. Ayuso, F. Garcia, P. Otaegui, E. Riu, B. Juanola, F. Bosch.
Título: Transferencia génica mediante vectores virales para dirigir la expresión de genes exógenos a islotes pancreáticos in vivo.
Tipo de participación: Oral
Congreso: First Meeting of the Spanish Association of Gene Therapy (SETG),
Lugar de celebración: Valencia **Fecha:** 2001

Autores: **M. Chillon**, EJ Kremer, O Danos.
Título: Towards the use of type II transposons for stable gene transfer in human cells
Tipo de participación: Poster
Congreso: Seventh meeting of the European Society of Human Gene Therapy
Lugar de celebración: Munich, (Germany), **Fecha:** 1999

Autores: EJ Kremer, S Boutin, **M. Chillon**, O Danos

Título: Canine adenovirus vectors: An alternative for adenovirus-mediated gene transfer

Tipo de participación: Poster

Congreso: American Society of Human Gene Therapy Meeting

Lugar de celebración: Washington, (USA), **Fecha:** 1999

Autores: **M. Chillón**, EJ Kremer, O Danos

Título: Transposon based integrative cassette for stable adenovirus-mediated gene transfer

Tipo de participación: Poster

Congreso: American Society of Human Gene Therapy Meeting

Lugar de celebración: Washington, (USA), **Fecha:** 1999

Autores: L. Law, **M. Chillón**, A. Bosch, D. Armentano, M.J. Welsh, B.L. Davidson

Título: Infection of primary CNS cells by different adenoviral serotypes: searching for a more efficient vector

Tipo de participación: Oral

Congreso: American Society of Human Gene Therapy Meeting

Lugar de celebración: Seattle, WA (USA), **Fecha:** 1998

Autores: **M. Chillón**, J. Lee, A. Fasbender, MJ Welsh

Título: Complexes of adenovirus with polycationic polymers and cationic lipids can prevent neutralizing antibodies from blocking adenoviral infection.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Eleventh Annual North American Cystic Fibrosis Conference

Lugar de celebración: Nashville, Tennessee USA **Fecha:** 1997

Autores: **M. Chillón**, A. Bosch, D. Armentano, R.J. Gregory, K. Campbell, MJ. Welsh, B Davidson

Título: Infection of primary CNS cells by different adenoviral serotypes: searching for a more efficient vector

Tipo de participación: Oral

Congreso: Society for Neuroscience

Lugar de celebración: New Orleans, LA (USA) **Fecha:** 1997

Autores: **M. Chillón**

Título: Terapia genica para Fibrosis Quística

Tipo de participación: Oral (Invited)

Congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 1997

Autores: A. Fasbender, J. Zabner, **M. Chillón**, TO. Moninger, A. Puga, MJ Welsh

Título: Complexes of adenovirus with cationic polymers and cationic lipids increase the efficiency of gene transfer *in vitro* and *in vivo*

Tipo de participación: Oral

Congreso: Biomedicine '97.

Lugar de celebración: Washington DC (USA). **Fecha:** 1997

Autores: M. Chillón, A. Fasbender, J. Zabner, MJ. Welsh
Título: Protection of adenovirus from neutralizing antibodies by complexing with cationic lipids
Tipo de participación: Poster
Congreso: College of Medicine Research Day.
Lugar de celebración: Iowa City, Iowa (USA). **Fecha:** 1997

Autores: M. Chillón, A. Puga, MJ Welsh
Título: Adenoviral-mediated gene transfer to the respiratory tract of fetal mice
Tipo de participación: Poster
Congreso: College of Medicine Research Day
Lugar de celebración: Iowa City, Iowa (USA) **Fecha:** 1996

Autores: M. Chillón, A. Puga, MJ Welsh
Título: Adenoviral-mediated gene transfer to the respiratory tract of fetal mice
Tipo de participación: Poster
Congreso: Biomedicine '96
Lugar de celebración: Washington DC (USA). **Fecha:** 1996

Autores: V. Nunes, M. Chillón, J. Giménez, M. Ramos, J Ruiz-Romero, LI. Bassas, T. Casals, X. Estivill
Título: Involvement of the 5T allele of the polyT sequence of intron 8 of the CFTR gene in different clinical phenotypes
Tipo de participación: Oral
Congreso: 20th European Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Paris, France **Fecha:** 1995

Autores: M. Chillón
Título: Gene therapy and cystic fibrosis
Tipo de participación: Oral (Invited)
Congreso: 20th European Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Cadiz, Spain **Fecha:** 1995

Autores: M. Chillón
Título: Analysis of the CFTR gene in CBAVD patients
Tipo de participación: Oral (Invited)
Congreso: 1995 Williamsburg Conference
Lugar de celebración: Williamsburg, Virginia, USA **Fecha:** 1995

Autores: M. Chillón, T. Casals, B. Mercier, LI. Bassas, W. Lissens, X. Ruiz, C. Verlingue, V. Nunes, C. Fèrec, X. Estivill
Título: Infertility due to congenital absence of the vas deferens is mainly caused by variable exon 9 skipping of the CFTR gene in males heterozygous for cystic fibrosis mutations
Tipo de participación: Oral
Congreso: 44th American Society Of Human Genetics Meeting
Lugar de celebración: Montreal, Quebec, Canada **Fecha:** 1994

Autores: V. Nunes, T. Casals, M. Ramos, J. Giménez, N. Morral, **M. Chillón**, LI Bassas, X. Estivill
Título: CFTR gene analysis in sterile Spanish men. Identification of two new mutations: $\Delta E115$ and K1060T
Tipo de participación: Poster
Congreso: Eighth Annual North American Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Orlando, Florida USA **Fecha:** 1994

Autores: J. Calonge, P. Gasparini, J. Chillaron, **M. Chillón**, M. Gallucci, F. Rousaud, L. Zelante, X. Testar, B. Dallapiccola, FD. Silverio, P. Barceló, X. Estivill, A. Zorzano, V. Nunes, M. Palacín.
Título: Cystinuria caused by mutations in rBAT, a gene involved in transport of cystine.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 26th Annual Meeting European Society of Human Genetics
Lugar de celebración: Paris (Francia) **Fecha:** 1994

Autores: **M. Chillón**, T. Dörk, T. Casals, J. Giménez, D. Ramos, N. Fonknechten, V. Nunes, X. Estivill.
Título: Mutation 1811+1.6kbAIG creates a new exon by activation of a cryptic donor site in intron 11 of the CFTR gene.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 26th Annual Meeting European Society of Human Genetics
Lugar de celebración: Paris (Francia) **Fecha:** 1994

Autores: V. Nunes, **M. Chillón**, N. Morral, J. Giménez, D. Ramos, A. Palacio, T. Casals, X. Estivill
Título: Heterogeneity in the Spanish CF population: 45 mutations account for 80% of the CF chromosomes.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 26th Annual Meeting European Society of Human Genetics
Lugar de celebración: Paris (Francia) **Fecha:** 1994

Autores: **M. Chillón**, T. Dörk, T. Casals, J. Giménez, D. Ramos, N. Fonknechten, V. Nunes, X. Estivill.
Título: Activation of a cryptic donor site in intron 11 of the CFTR gene created by mutation 1811+1.6kbAIG produces a new exon: high frequency in Spanish cystic fibrosis chromosomes and association with severe phenotype.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 19th European Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Paris (Francia) **Fecha:** 1994

Autores: V. Nunes, **M. Chillón**, N. Morral, J. Giménez, D. Ramos, A. Palacio, T. Casals, X. Estivill.
Título: Analysis of the CFTR gene in the Spanish population: 43 mutations account for only 78% of CF chromosomes.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 19th European Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Paris (Francia) **Fecha:** 1994

Autores: T. Casals, V. Nunes, D Ramos, J Giménez, N. Morral, **M. Chillón**, Ll. Bassas, X Estivill.
Título: Cystic fibrosis in the adult Spanish population.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 19th European Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Paris (Francia) **Fecha:** 1994

Autores: X. Estivill, D. Ramos, **M. Chillón**, J. Giménez, V. Nunes, Ll. Bassa, T. Casals
Título: Correlación clínica en la Fibrosis quística: Pacientes adultos y mutaciones benignas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: IVth Symposium On Chronic Obstructive Pulmonary Disease
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 1994

Autores: V. Nunes, T. Casals, J. Giménez, N. Cobos, G. Antiñolo, **M. Chillón** and X. Estivill
Título: A new common spanish Cystic Fibrosis mutation: 3601-111 G->C. Clinical features
Tipo de participación: Poster
Congreso: 18th European Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 1993

Autores: **M. Chillón**
Título: SSCP-Analysis in Spanish Cystic Fibrosis population
Tipo de participación: Oral (Invited)
Congreso: 18th European Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 1993

Autores: **M. Chillón**
Título: Analysis of the Spanish cystic fibrosis population by single strand conformation polymorphism (SSCP)
Tipo de participación: Oral (Invited)
Congreso: 25th Annual Meeting European Society of Human Genetics
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 1993

Autores: X. Estivill, N. Morral, T. Casals, **M. Chillón**, J. Giménez and V. Nunes
Título: Microsatellite haplotype frameworks for mutations in the CFTR gene
Tipo de participación: Oral
Congreso: First Eurogem Meeting
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 1992

Autores: N. Morral, T. Casals, J. Giménez, N. Ibañez, **M. Chillón**, V. Nunes y X. Estivill.
Título: Relationship between microsatellite haplotypes and CF mutations.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Sixth Annual North American Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Washington, D.C. USA **Fecha:** 1992

Autores: M. Chillón, V. Nunes, T. Casals, J. Giménez, N. Ibañez y X. Estivill.
Título: SSCP analysis: screening for CF mutations in the Spanish population
Tipo de participación: Poster
Congreso: Sixth Annual North American Cystic Fibrosis Conference
Lugar de celebración: Washington, D.C. USA **Fecha:** 1992

Autores: M. Chillón, V. Nunes, T. Casals, J. Giménez, E. Girbau, N. Ibañez y X. Estivill.
Título: Screening for CF mutations in the Spanish population by SSCP analysis.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI International Cystic Fibrosis Congress
Lugar de celebración: Dublin, Ireland **Fecha:** 1992

Autores: V. Nunes, T. Casals, M. Chillón, J. Giménez, A. Gaona, E. Girbau, N. Ibañez y X. Estivill
Título: Cystic Fibrosis mutations in the Spanish population.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XI International Cystic Fibrosis Congress
Lugar de celebración: Dublin, Ireland **Fecha:** 1992

Autores: X. Estivill, T. Casals, V. Nunes, N. Morral, M. Chillón
Título: Cystic Fibrosis: diagnosis by mutation and microsatellite analysis.
Tipo de participación: Oral
Congreso: The Fifth International Congress On Pediatric Laboratory Medicine n
Lugar de celebración: Bordeaux, France, **Fecha:** 1992

Autores: MP. Garcia, X. Matias-Guiu, M. Chillón, JM Moragas
Título: Detection of human Papilomavirus in proliferative lesions of the oral, mucosa by in situ hybridization and polymerase chain reaction
Tipo de participación: Poster
Congreso: 18th World Congress Of Dermatology
Lugar de celebración: New York, USA **Fecha:** 1992

Autores: M. Chillón, V. Nunes, X. Estivill
Título: Analysis of cystic fibrosis mutations by SSCP-analysis and automatic DNA sequencing
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Society Of Human Genetics 24th Annual Meeting
Lugar de celebración: Copenhagen, Denmark **Fecha:** 1992

Autores: J.M. Soria, M. Chillón, J. Foncuberta, X. Estivill, N. Sala
Título: Identification of two point mutations and a 2-bp insertion in the protein C gene of 3 different PC deficient families
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Society of Human Genetics 24th Annual Meeting
Lugar de celebración: Copenhagen, Denmark **Fecha:** 1992

Autores: X. Estivill, M. Chillón, A. Bosch, J. Fuentes, I. Banchs, C. Lázaro, N. Morral and V. Nunes

Título: Short tandem repeat polymorphisms and marker gene sequences amplification of human genes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Attuali Metodi Di Analisi Genetica Molecolare

Lugar de celebración: Verona, Italy

Fecha: 1992

Autores: **M. Chillón**

Título: Aplicación del método de Single Strand Conformation Polimorphism (SSCPs) en la diagnosis génica y la identificación de nuevas mutaciones en el gen de la fibrosis quística

Tipo de participación: Oral (Invited)

Congreso: IX Jornadas De La Sección De Biología Molecular. Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1992

Autores: X. Estivill, N. Morral, T. Casals, **M. Chillón**, J. Giménez, D. Ramos and V. Nunes.

Título: CFTR microsatellite haplotypes: Diagnostic frameworks and evolutionary tracers.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Quart Simposi Interregional Cystic Fibrosis

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 1992

Autores: J.M. Soria, **M. Chillón**, J. Foncuberta, X. Estivill, N. Sala.

Título: Identificación de cuatro mutaciones en el gen de la proteína C utilizando SSCP's y secuenciación automática.

Tipo de participación: Oral

Congreso: VIII Congreso Nacional De La Sociedad Española De Trombosis y Hemostasia

Lugar de celebración: Alicante, Spain

Fecha: 1992

Autores: V. Nunes, A. Gaona, F. Gimenez, **M. Chillón**, T. Casals, X. Estivill.

Título: Spectrum of CF mutations in Spain

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th International Congress Of Human Genetics

Lugar de celebración: Washington, (USA)

Fecha: 1991

Autores: V. Nunes, P. Gasparini, G. Novelli, A. Balassopoulou, A. Gaona, T. Casals, **M. Chillón**, A. Bonizzato, B. Dallapiccola, P. F. Pignatti and X. Estivill.

Título: Screening for 12 CF mutations in five south european populations

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th European Cystic Fibrosis Conference

Lugar de celebración: Copenhagen, Denmark

Fecha: 1991

Autores: **M. Chillón**

Título: Aplicación de los Single Strand Conformation Polimorphism (SSCPs) en FQ: Análisis rápido del gen y detección de nuevas mutaciones

Tipo de participación: Oral (Invited)

Congreso: II Congreso Nacional De Fibrosis Quística

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1991

Autores: V. Nunes, T. Casals, **M. Chillón**, A. Gaona, J. Giménez, X. Estivill.
Título: Patología molecular del gen de la Fibrosis Quística en población española.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Congreso Nacional De Fibrosis Quística
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** 1991

Autores: **M. Chillón**
Título: SSCP mutation analysis
Tipo de participación: Oral (Invited)
Congreso: European Community Concerted Action On Cystic Fibrosis, Barcelona Workshop
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 1991

Autores: V. Nunes, T. Casals, **M. Chillón**, P. Mañá, C. Lázaro y X. Estivill.
Título: Cystic Fibrosis in Spain: allelic heterogeneity and genetic analysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 40th Annual American Society Of Human Genetics
Lugar de celebración: Cincinnati (USA), **Fecha:** 1990

Autores: T. Casals, V. Nunes, P. Mañá, **M. Chillón**, C. Lázaro, C. Vazquez y X. Estivill
Título: Cystic Fibrosis in the Basque Country: European origin of the DF508 mutation
Tipo de participación: Poster
Congreso: 40th Annual American Society Of Human Genetics
Lugar de celebración: Cincinnati (USA), **Fecha:** 1990

Autores: N. Morral, A. Bosch, A. Gaona, **M. Chillón**, V. Nunes, y X. Estivill.
Título: Identification and analysis of three GT nucleotide repeats flanking exon 9 of the Cystic Fibrosis Transmembrane regulator (CFTR) gene
Tipo de participación: Oral
Congreso: 40th Annual American Society Of Human Genetics
Lugar de celebración: Cincinnati (USA), **Fecha:** 1990

Autores: V. Nunes, T. Casals, **M. Chillón**, P. Mañá, A. Gaona, C. Lázaro y X. Estivill
Título: Haplotype distribution of the DF508 mutation in Spain
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fourth Annual North American And 1990 International Cf Conference
Lugar de celebración: Arlington, Virginia (USA) **Fecha:** 1990

Autores: V. Nunes, T. Casals, **M. Chillón**, C. Lázaro, P. Mañá y X. Estivill
Título: Cystic Fibrosis in Spain: Polimorphic DNA haplotypes and DF508 mutation
Tipo de participación: Poster
Congreso: PEBEC 90: Identification of the CF gene: Recent progress and new research Strategies
Lugar de celebración: Génova, Italy **Fecha:** 1990

Autores: T. Casals, V. Nunes, **M. Chillón**, C. Lázaro, P. Mañá y X. Estivill.
Título: Genetic screening and prenatal diagnosis of cystic fibrosis in spanish families

Tipo de participación: Poster
Congreso: PEBEC 90: Identification of the CF gene: Recent progress and new research Strategies
Lugar de celebración: Génova, Italy **Fecha:** 1990

Autores: N. Morral, **M. Chillón**, A. Gaona, V. Nunes, X. Estivill.
Título: Análisis de secuencias de dinucleótidos repetitivos (CA/GT) mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Tipo de participación: Oral
Congreso: PEBEC-90. La Biotecnología En La Sanidad
Lugar de celebración: Barcelona, Spain **Fecha:** 1990

Autores: V. Nunes, T. Casals, **M. Chillón**, C. Lázaro, P. Mañá y X. Estivill
Título: Avances en la Fibrosis Quística: haplotipos y mutación DF508
Tipo de participación: Oral
Congreso: III Congreso Nacional De La Asociación Española De Diagnóstico Prenatal
Lugar de celebración: Alicante. Spain **Fecha:** 1990

Autores: V. Nunes, T. Casals, **M. Chillón**, P. Mañá, A. Gaona, C. Lázaro y X. Estivill
Título: Distribución por haplotipos de la mutación DF508 en España.
Tipo de participación: Oral
Congreso: IX Reunión Científica Del FISSs
Lugar de celebración: Barcelona (España) **Fecha:** 1990

Autores: T. Casals, V. Nunes, **M. Chillón**, H. Badía, F. Gimenez, A. Bosch, N. Morral y X. Estivill.
Título: Fibrosis Quística: Diagnóstico prenatal y amplificación del ADN.
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Congreso Nacional De La Sociedad Española De La Lucha Contra La Fibrosis Quística
Lugar de celebración: Madrid, Spain **Fecha:** 1989

Autores: P. Gallano, V. Nunes, T. Casals, A. Bosch, **M. Chillón**, N. Morral, X. Estivill.
Título: Análisis de islas libres de metilación en la región 7q31-32.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI Congreso Nacional de Genetica Humana
Lugar de celebración: Tenerife (España) **Fecha:** 1989

Autores: V. Nunes, P. Gallano, T. Casals, A. Bosch, **M. Chillón**, N. Morral, J. Giménez, X. Estivill.
Título: Progresos en el análisis molecular del gen de la fibrosis quística.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI Congreso Nacional de Genetica Humana
Lugar de celebración: Tenerife (España) **Fecha:** 1989

Autores: V. Nunes, **M. Chillón**, T. Casals, N. Morral y X. Estivill.
Título: Aplicación de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) al diagnóstico prenatal de la Fibrosis Quística.

Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Reunión Nacional del FISss
Lugar de celebración: Santander (España) **Fecha:** 1989

Autores: V. Nunes, T. Casals, **M. Chillón**, F. Gimenez y X. Estivill.
Título: Estudio de los haplotipos cercanos al gen de la Fibrosis Quística.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VIII Reunión Nacional del FISss
Lugar de celebración: Santander (España) **Fecha:** 1989

Autores: V. Nunes, P. Gallano, T. Casals, A. Bosch, **M. Chillón**, N. Morral, F. Gimenez y X. Estivill.
Título: Progresos en el análisis molecular del gen de la Fibrosis quística
Congreso: II Congreso Nacional De La Asociación Española De Diagnóstico Prenatal
Lugar de celebración: Tenerife, Spain **Fecha:** 1989

Autores: V. Nunes, P. Gallano, **M. Chillón**, T. Casals y X. Estivill.
Título: Aplicación de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) al diagnóstico prenatal de la Fibrosis Quística.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Congreso Nacional De La Asociación Española De Diagnóstico Prenatal
Lugar de celebración: Tenerife, Spain **Fecha:** 1989

Autores: **M. Chillón**.
Título: Aplicación de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) al estudio de enfermedades hereditarias.
Tipo de participación: Oral (Invited)
Congreso: VI Jornades De Biologia Molecular De La Societat Catalana De Biologia
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 1989

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Bloqueo selectivo de la vía Th17 en sistema nervioso como estrategia de terapia génica para Esclerosis Múltiple.
Doctorando: Marcos Tejero Ambrosio
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona
Calificación: Excelente "cum laude"
Fecha a: 26 Noviembre 2020
Director: Miguel Chillón y Carmen Espejo

Título: Inmunomodulación de la vía Th17 como estrategia de terapia génica para Esclerosis Múltiple.
Doctorando: Ángel Edo Salvador
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona
Calificación: Excelente "cum laude"
Fecha: 4 Diciembre 2020
Director: Miguel Chillón y Carmen Espejo

Título: Generación de un adenovirus quimérico Ad5/52s pseudotipado con la proteína fibra corta del Ad52 para su caracterización in vitro e in vivo como vector de terapia génica
Doctorando: Marc García Moure
Facultad / Escuela: Dept Bioquímica y Biología Molecular de la UAB
Calificación: Excelente "cum laude"
Fecha: 5 Febrero 2016
Director: Miguel Chillón

Título: Caracterización y análisis del potencial terapéutico del Adenovirus 5/40 quimérico de tropismo específico intestinal como vector de terapia génica para el tratamiento de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
Doctorando: Ester Rodríguez Aguilar
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona
Facultad / Escuela: Dept Bioquímica y Biología Molecular de la UAB
Calificación: Excelente
Fecha: 16 Diciembre 2015

Título: Caracterización de la expresión de Kloth en cerebro durante el envejecimiento. Estudio de los efectos de su sobreexpresión / inhibición en el desarrollo de déficits cognitivos asociados a la edad
Doctorando: Anna Massó Chacón
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona
Facultad / Escuela: Dept Bioquímica y Biología Molecular de la UAB
Calificación: Excelente "cum laude"

Fecha: 20 Noviembre 2015

Título: Papel de IR/IGF1R y GLP1R en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. Estrategias de Terapia Génica para reducir la sintomatología del modelo 3xTgAD
Doctorando: Angela Sanchez Osuna
Universidad: Universidad Autònoma de Barcelona
Facultad / Escuela: Dept Bioquimica y Biologia Molecular de la UAB
Calificación: Excelente "cum laude"
Fecha: 8 Julio 2015

Título: Inmunomodulación de la vía Th17 con vectores virales portadores del receptor soluble de IL23
Doctorando: Marta Miralles Consuegra
Universidad: Universidad Autònoma de Barcelona
Facultad / Escuela: Dept Bioquimica y Biologia Molecular, UAB
Calificación: Excelente "cum laude"
Fecha: 4 Julio 2014

Título: Development and optimization of the attB system to produce Helper-dependent Adenovirus vectors of different species
Doctorando: Dan Cots Rabella
Universidad: Universidad Autònoma de Barcelona
Facultad / Escuela: Dept Bioquimica y Biologia Molecular, CBATEG – UAB
Calificación: Excelente
Fecha: 23 Mayo 2014

Título: Analisis y caracterización de la transposas mariner humana Hsmar2
Doctorando: Estel Gil Guiñon
Universidad: Universidad Autònoma de Barcelona
Facultad / Escuela: Dept Bioquimica y Biologia Molecular, CBATEG – UAB
Calificación: Excelente "cum laude"
Fecha: 23 Abril 2010

Título: Desarrollo de adenovirus gutless helper-free como vectores de Terapia Génica. Nuevas estrategias basadas en la utilización de la recombinasa PhiC31
Doctorando: Raul Alba Fernandez
Universidad: Universidad Autònoma de Barcelona
Facultad / Escuela: Dept Bioquimica y Biologia Molecular, CBATEG - UAB
Calificación: Excelente "cum laude"
Fecha: 26 Junio 2007

Tesis Doctorales en realización

Alumno: Rebeca Blanch García
Beca Predoctoral: FPI
Programa de Doctorado: Programa de Doctorado Bioquímica y Biología Molecular. Universitat Autònoma de Barcelona.
Título de la Tesis: Secreted Klotho as a therapeutic gene for Alzheimer's disease.
Defensa prevista: Marzo 2023
Director: Miguel Chillón

Alumno: Joan Roig Soriano
Beca Predoctoral: FPU
Programa de Doctorado: Programa de Doctorado Bioquímica y Biología Molecular. Universitat Autònoma de Barcelona.
Título de la Tesis: Secreted Klotho as a therapeutic molecule against cognitive decline during aging
Defensa prevista: Junio 2023
Director: Miguel Chillón y Mercè Pallàs

Alumno: Jon Esandi Jauregui
Beca Predoctoral: FPU-SDUR
Programa de Doctorado: Programa de Doctorado Bioquímica y Biología Molecular. Universitat Autònoma de Barcelona.
Título de la Tesis: Secreted chronokines for cognitive deficit
Defensa prevista: Diciembre 2023
Director: Miguel Chillón

Alumno: Laura Rodríguez Esteve
Beca Predoctoral: Beca La Caixa
Programa de Doctorado: Programa de Doctorado Bioquímica y Biología Molecular. Universitat Autònoma de Barcelona.
Título de la Tesis: Gene Therapy for SPG52
Defensa prevista: Marzo 2024
Director: Miguel Chillón y Juan F Espinosa

Trabajos Experimentales de Tercer Ciclo.

Título: Terapia Génica para Encefalopatía GNB1
Doctorando: Irene del Prado Marco
Fecha: Julio, 2021 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillón

Título: Producción y purificación de la proteína sKL murina recombinante y puesta a punto de ELISA para su detección en plasma de modelos murinos
Doctorando: Jon Esandi Jauregui
Fecha: Julio, 2019 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillón

Título: Expression analysis of aging-suppressor factors in cortex and hippocampus from mouse models of neurodegenerative diseases
Doctorando: Joan Roig Soriano
Fecha: Julio, 2018 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillón

Título: Secreted Klotho as a biomarker for Alzheimer's disease. Analysis in human brain, adenovirus production and antibody validation
Doctorando: Rebeca Blanch Garcia
Fecha: septiembre, 2017 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillón

Título: Caracterización de las vías de señalización celular afectadas en SNC en etapas avanzadas de Alzheimer
Doctorando: Roberto Notario
Fecha: septiembre, 2016 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillón

Título: Análisis de anticuerpos antiidiotipos contra IL23R en un modelo murino de Esclerosis Múltiple
Doctorando: Ángel Edo
Fecha: septiembre, 2016 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillón

Título: Caracterización de las vías de señalización celular afectadas en SNC en etapas avanzadas de Alzheimer
Doctorando: Manuel Cañete

Fecha: septiembre, 2015 **Calificación:** Excelente
Programa de Master: Master en Investigación Biomédica. Universitat Pompeu Fabra (Barcelona)
Director: Miguel Chillon

Título: Estudio de la IL21R soluble como herramienta terapéutica para Esclerosis Múltiple
Doctorando: Manel Llado
Fecha: septiembre, 2015 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillon

Título: Optimización de la producción de vectores adenovirus quiméricos helper-dependientes
Doctorando: Gabriel Palou
Fecha: septiembre, 2015 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillon

Título: Generación de AAV que expresan la forma soluble IL21R como vectores de terapia génica para Esclerosis Múltiple
Doctorando: Gemma de Ramon Francas
Fecha: septiembre, 2014 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillon

Título: Optimización de la producción de adenovirus helper helper-dependent
Doctorando: Estrella Lopez
Fecha: Junio, 2012 **Calificación:** Excelente
Programa de Master: Master en Investigación Biomédica. Universitat Pompeu Fabra (Barcelona)
Director: Miguel Chillon

Título: Estudio de estabilidad del adenovirus quimérico Ad5/40 de tropismo intestinal
Doctorando: Marcos Tejero
Fecha: Setembre, 2011 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillon

Título: Papel de la vía de la señalización de la insulina en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer
Doctorando: Angela Sánchez Osuna
Fecha: Setembre, 2010 **Calificación:** Excelente
Director: Miguel Chillon

Título: Generació d'un nou adenovirus quimèric mitjançant pseudotipiació de la proteïna fiber: producció, purificació i caracterització com a vector de teràpia

Doctorando: gènica
Marc García Roure
Fecha: Setembre, 2009
Director: Miguel Chillon
Calificación: Excelente

Título: Disseny i generació d'eines que permetin manipular específicament els nivells del receptor d'insulina i del receptor d'IGF-1 en neurones, per a l'estudi dels mecanismes implicats en memòria en SNC
Doctorando: Anna Masó Chacón
Fecha: Septiembre, 2009
Director: Miguel Chillon
Calificación: Excelente

Título: Manipulación genética de vectores virales para terapia génica en Enfermedad de Crohn. Estrategias basadas en la inmunomodulación local de la vía del Th17
Doctorando: Marta Miralles Consuegra
Fecha: Septiembre, 2008
Director: Miguel Chillon
Calificación: Excelente

Título: Aplicació del sistema attB/attP-FC31 per la generació de vectors gutless: construcció d'un Ad5 humà helper d'última generació i caracterització dels vectors canins CAV-2
Doctorando: Dan Cots i Rabella
Fecha: Septiembre, 2008
Director: Miguel Chillon
Calificación: Notable

Título: Estrategias de terapia génica para el tratamiento de enfermedades autoinmunes órgano-específicas (enfermedad de Crohn) y sistémicas (esclerodermia)
Doctorando: Mireia Ferrer
Fecha: Septiembre, 2007
MH
Director: Miguel Chillon
Calificación: Excelente

Título: Anàlisi i caracterització de la transposasa humana Hsmar2. Generació d'un adenovirus recombinant.
Doctorando: Estel Gil Guiñon
Fecha: Septiembre, 2006
MH
Director: Miguel Chillon
Calificación: Excelente

Título: Anàlisi del potencial terapèutic de l'Adenovirus 5/40 quimèric de tropisme específic intestinal com a vector de teràpia gènica per el tractament de la Malaltia Inflamatòria Intestinal.

Doctorando: Ester Rodríguez Aguilar

Fecha: Octubre, 2005 **Calificación:** Excelente

Director: Miguel Chillon

Título: Caracterización de adenovirus helper para un nuevo sistema de producción de adenovirus gutless mediante el uso de la recombinasa unidireccional Φ C31(attB/attP)

Doctorando: Raul Alba Fernandez

Fecha: Abril, 2005 **Calificación:** Excelente MH

Director: Miguel Chillon

Título: L'expressió d'insulina a múscul esquelètic conjuntament amb l'administració de dosis baixes de l'hormona manté la normoglicèmia en animals diabètics.

Doctorando: Joel Montané Mogas

Fecha: Septiembre, 2003 **Calificación:** Excelente

Director: Miguel Chillon y Fatima Bosch

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Co-Chair de Terapias Avanzadas (ATMP) en EATRIS-ERIC
Entidad de la que depende: European Union (EU-FP7)
Tema: European Infrastructure for Translational Medicine
Fecha: 2016-2022

Título del Comité: Miembro del Comité Directivo de TREAT-NMD
Entidad de la que depende: European Union-(TREAT-NMD)
Tema: Translational Research in Europe. Assessment and Treatment of Neuromuscular Diseases.
Fecha: 2007-2011

Título del Comité: Miembro del Comité Científico de Gencell VectEuroNet
Entidad de la que depende: European Union-(InvivoVectorTrain)
Tema: Multidisciplinary European platform on tools and strategies for gene and cell therapies.
Fecha: 2001-2006

ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Indicar la actividad realizada, la dedicación temporal y modo de participación, el ámbito territorial, la vigencia y presupuesto, y cualquier contribución relevante en: Resultados de actividades de transferencia de tecnología, introducción de mejoras de productos en el mercado o en procesos en marcha, Participación en la generación de empresas spin-off basadas en innovaciones tecnológicas, Desarrollo de competencias / habilidades tecnológicas, Puesta en marcha de nuevas técnicas o procedimientos, mantenimiento de grandes instalaciones, o equipamientos complejos, Realización de servicios tecnológicos: homologación, calibración, análisis u otros.

- Socio fundador de la empresa spin-off en Biotecnología "NanoTherapix" (2009)
- Socio fundador de la empresa spin-off en Biotecnología "Kogenix Therapeutics" (2016)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 2nd meeting Adenonet : Tematic Spanish Network in Adenovirus
Tipo de actividad: Comité organizador **Ambito:** Local **Fecha:** 5-6 Octubre 2017

Título: X Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de actividad: Comité científico **Ambito:** Local **Fecha:** 2013

Título: VII Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de actividad: Comité científico **Ambito:** Local **Fecha:** 2010

Título: V Jornadas de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de actividad: Comité científico **Ambito:** Local **Fecha:** Enero 2005

Título: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica.
Tipo de actividad: Co-organizador **Ambito:** Internacional **Fecha:** Enero 2005

Título: 3rd Gene Vectors EuroLabCourse: Advance Methods for Industrial Production, Purification and Characterization of Gene Vectors.
Tipo de actividad: Co-organizador **Ambito:** Internacional **Fecha:** June 2004

Título: 2nd Gene Vectors EuroLabCourse: Towards clinical gene transfer: Preclinical assessment in animal models
Tipo de actividad: Co-organizador **Ambito:** Internacional **Fecha:** Febrero 2004

Título: 2 Congreso Español de Terapia Génica
Tipo de actividad: Co-organizador **Ambito:** Internacional **Fecha:** Mayo 2003

Título: 1st Gene Vectors EuroLabCourse: Virus production
Tipo de actividad: Co-organizador **Ambito:** Internacional **Fecha:** Abril 200

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Comité Científico Interno del VHIR
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Desde Febrero 2022

Título: eCORe Advanced Therapies and Advanced Interventions, Nanomedicine, Transplant & Donation” del VHIR
Tipo de actividad: Coordinador
Fecha: Desde Febrero 2022

Título: Junta Directiva de la Asociación TECNIO
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Desde Noviembre 2021

Título: Comisión de Infraestructuras y Plataformas tecnológicas del VHIR
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Desde Marzo 2021

Título: Consejo científico de la Asociación Española de Paraparesia Espástica Familiar
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Desde Enero 2021

Título: Fundación "La Lucha de Abril"
Tipo de actividad: Consejero científico
Fecha: Desde Febrero 2020

Título: Biointaxis (Spain)
Tipo de actividad: Consejero científico
Fecha: Desde Septiembre 2019

Título: Comisión de Innovación y Transferencia del VHIR
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Desde Septiembre 2019

Título: Comité de Dirección del Institut de Neurociències de la UAB
Tipo de actividad: Vocal

Fecha: Desde Abril 2019

Título: Comisión de Investigación de la UAB
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Desde Octubre 2016- Septiembre 2020

Título: Comisión ejecutiva del Institut de Neurociències de la UAB
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Septiembre 2016 - Abril 2019

Título: ATMP-EATRIS Platform
Tipo de actividad: Co-Chair
Fecha: Desde Enero 2016

Título: Comisión Evaluadora del Programa de Ayudas para la mejora de la productividad científica de los grupos de Investigación de la Universidad de Girona 2016-2018
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Diciembre 2015-Diciembre 2018

Título: Consejo de Dirección de NanoTherapix SL
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Desde abril 2010

Título: Comité científico de NanoTherapix SL
Tipo de actividad: Asesor Científico
Fecha: Desde abril 2010

Título: Comité de Seguridad Biológica de la Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de actividad: Vocal
Fecha: Diciembre 2006 - Marzo 2018

Título: Unidad de Producción de Vectores Virales del CBATEG, UAB
Tipo de actividad: Director Científico
Fecha: Desde 2004

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

PREMIOS Y HONORES

- 2018: Premio al mejor artículo científico del Institut de Neurociències de la UAB publicado el año 2017. Por votación de los investigadores del Institut de Neurociències de la UAB.
- 2018: Premio Transferència UAB 2018, por la Universitat Autònoma de Barcelona
- 2011: Acreditación de Investigación Avanzada emitida por la AQU (Agència per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya) que permite aplicar a posición de catedrático.
- 2005 i 2009: Investigador principal. Reconocimiento como "Grupo de Investigación Consolidado" por la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR-DURSI) de la Generalitat de Catalunya
- 2004: Premio a la mejor comunicación en el 3rd European Conference and Practical Course: Advance Methods for Industrial Production, Purification and Characterization of Gene Vectors. Evry, France
- 2001: Premio "Crítica Serra d'Or d'Assaig" como colaborador del libro premiado "La Biologia a l'alba d'un nou mil.leni"
- 1995: Miembro del equipo que recibió el Premio de Investigación Ciudad de Barcelona.
- 1995: Premio Boehringer Mannheim de Investigación en Genética Humana, por la Asociación Española de Genética Humana (ASGH).
- 1992: Miembro del equipo que recibió el Premio Menarini en Trombosis y Hemostasia

CONSULTORIAS CIENTIFICO-TECNICAS

- 2021 Coordinador panel Life Sciences de evaluación de ICREA Academia
- 2021 Adjunto de comisión de evaluación de Miguel Servet II, Rio Hortega y Juan Rodes del ISCIII
- 2019-2020 Panelista de las ayudas Miguel Servet II del ISCIII
- 2018: Evaluador ERC-Advanced Grants 2018
- 2015-2017: Miembro de la comisión evaluadora externa del Programa d'ajuts per a la millora de la productivitat científica dels grups de recerca de la UdG 2016-2018.
- 2014: Evaluador de proyectos científicos del programa Horizon-2020 (EU). H2020-PHC-2015-two stagecall for proposals, work programme(s) 2014-2015 - H2020 - Health, demographic change and wellbeing. CONTRACT NUMBER - CT-EX2014D202524-101
- 2014: Evaluador de proyectos científicos de la Agence Nationale de la Recherche (ANR) (Francia)
- 2012 : Miembro del Editorial Board de World Journal of Medical Genetics
- 2012 : Evaluador de proyectos científicos del National Science Center (Polonia)
- Desde Julio 2009 Asesor científico de la empresa de biotecnología NanoTherapix SL
- Julio 2007 Miembro del tribunal Evaluación "Habilitation à Diriger de Recherches", Université de Montpellier, Montpellier, Francia.
- Desde Nov 2006 Evaluador de proyectos científicos de Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
- Desde Nov 2005 Evaluador de proyectos científicos para la Association Française contre les Myopathies (AFM) en el campo de Terapia Génica

- Desde Sept 2005 Evaluador del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).
- Desde 2004 Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) del Ministerio de Educación y Ciencia
- Desde Sept 2002 Miembro del Consejo Directivo del CBATEG (Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica)
- 2002 Consultor científico de la compañía farmacéutica Inpharzan (Suiza)
- 1997-1999: Evaluador de la Association Française contre le Myopathies (AFM)
- Desde 1996: Referee de numerosas revistas científicas en terapia génica y virología.

COMITES CIENTIFICOS

- Desde 2003 Tribunal de tesis de 18 doctorandos
- Septiembre 2010 Miembro de la Comisión de Evaluación de los módulos de investigación del Master de Bioquímica y Biología Molecular de la UAB.
- Septiembre 2009 Chairman de la sesión "Vector development and infectious diseases" del "V Congreso de la Sociedad Española de Terapi Génica y Celular". Granada, Spain.
- Enero 2005 Miembro del Comité Científico de la III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica, Pamplona, España
- Junio 2004 Miembro del Comité Científico del "3rd European conference & practical course: Advanced Methods for Industrial Production, Purification and Characterisation of Gene Vectors". Universitat de Evry - Evry, France.
- Junio 2004 Chairman de la sesión "Adenovirus vectors" del "3rd European conference & practical course: Advanced Methods for Industrial Production, Purification and Characterisation of Gene Vectors". Universitat de Evry - Evry, France.
- Junio 2004 Coordinador de la sesión "GMP Production of Adenovirus vectors" del "3rd European conference & practical course: Advanced Methods for Industrial Production, Purification and Characterization of Gene Vectors". Universitat de Evry - Evry, France
- Febrero 2004 Miembro del Comité Científico del Gene Vector EuroLabCourse "2nd European conference & practical course: Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment", Barcelona, Spain.
- Febrero 2004 Coordinador del "Practical training on Preclinical Studies" del "2nd European conference & practical course: Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment". Barcelona, Spain
- Febrero 2004 Chairman de la sesión de "Vectorología" del curso internacional "2nd European conference & practical course: Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment". Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona - Bellaterra, Spain
- Febrero 2004 Chairman de la sesión de "Tissue-specific delivery and related approaches" del curso internacional "2nd European conference & practical course: Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment". Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona - Bellaterra, Spain.
- Abril 2002 Miembro del Comité del Científico del Gene Vector EuroLabCourse "First multidisciplinary theoretical and practical training in vectorology". European Gene Database Network, Evry, Francia

AFILIACIONES PROFESIONALES

Desde 2006: Miembro de la Sociedad Americana de Terapia Génica
Desde 2000: Miembro de la Sociedad Española de Terapia Génica.
Desde 2000: Miembro de la Xarxa Catalana de Terapia Gènica
Desde 1999: Miembro de la Sociedad Europea de Terapia Génica.
Desde 1993: Miembro de la Asociación Española de Genética Humana
Desde 1987: Miembro de la Sociedad Catalana de Biología.

ACTIVIDADES DOCENTES

Cursos 2005-presente: Profesor co-responsable del Programa Oficial de Master de Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina de la Universitat Autònoma de Barcelona titulado "Introducción y diseño de ensayos clínicos de terapia génica para el tratamiento de enfermedades en humanos". Mención hacia la excelencia del programa de doctorado de Bioquímica es: MEE2011-0439.

Cursos 2004-presente: Cada año, tutor de 5-7 alumnos (Universitat Autònoma de Barcelona) en prácticas de empresa.

Curso 2004-2005 : Profesor del curso "Gene Therapy and clinical applications: from the beginning toward the future". Corso Integrativo di terapia genica, Principi di base ed applicazione. Scuola di specializzazione in Medicina Interna, Università Politecnica Delle Marche, Ancona, Italia

Cursos 2000-2005 : Profesor del curso de doctorado "Animales transgénicos y terapia génica". Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat Veterinària, Barcelona

Junio 2004 Profesor del curso internacional "3rd European conference & practical course: Advanced Methods for Industrial Production, Purification and Characterisation of Gene Vectors". Universitat de Evry, France.

Feb 2004 Responsable y profesor del curso de doctorado del Programa de Biomedicina 2004 "Terapia Génica Preclínica y análisis de transferencia génica". Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona - Bellaterra, Spain

Feb 2004 Profesor del curso internacional "2nd European conference & practical course: Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment". Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona - Bellaterra, Spain,

Sep 2001: Profesor del "V Curso de Iniciación a la Investigación en Bioquímica y Biología Molecular". Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular; Badajoz

May 1992: Profesor del curso "Técnicas de manipulación genéticas". Asociación Española de Técnicos de Laboratorio (AETEL), Barcelona

Mar 1992: Profesor del curso "Técnicas inmunohistoquímicas". Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar, Barcelona

Sep 1991: Profesor del curso "Aplicacions per les tècniques d'amplificació de l'ADN". Universitat Tècnica d'Estiu de Catalunya (UNITEC), Barcelona