



Miguel Ángel Martín Serrano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/01/2020

v 1.4.0

1fcee3bccefaad841aa59d92a1bfcbf5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

During my PhD degree, I used a chemical carcinogenesis model in mice colon, what bring me a huge experience on treating with mice experiments. I had to learn how to make intraperitoneal injection, submandibular bleeding, and cardiac puncture and collect different tissues samples. I'd acquire great experience in flow cytometry and fluorescence microscopy. I also worked with electron microscopy. When obtaining tissue samples, I processed it to obtain different cell types, protein lysate and RNA extraction. I worked/used with different cell lines and primary cell culture. for in vitro experiments. With protein lysate I did IPs, western blot analysis and cytokines arrays and on the other hand, I used qPCR for mRNA analysis. I also helped in other projects performed in the lab during my formation, where I could amplify my knowledge in flow cytometry to characterize different infiltrated immune cell population extracted from mice's kidneys infected with C.albicans, and to analyse the T cell differentiation in the thymus of p38gamma and p38delta deficient mice.

Scientific



Miguel Ángel Martín Serrano

Apellidos: **Martín Serrano**
Nombre: **Miguel Ángel**
Correo electrónico: **mamarser@gmail.com**

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Centro Nacional de Biotecnología	Investigador predoctoral	01/11/2014

Entidad empleadora: Centro Nacional de Biotecnología

Categoría profesional: Investigador predoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 23/10/2019

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración: 4 años - 11 meses - 23 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 27/09/2013
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Bioquímica
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/10/2012
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Primer ciclo licenciatura en Química
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/10/2010

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología (Biociencias Moleculares)

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 23/10/2019

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Potencial terapéutico de BO11x en cáncer

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Cuenda Mendez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Bioncotech Therapeutics S. L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Dayanira Alsina Beauchamp; Alejandra Escós; Pilar Fajardo; Diego González Romero; Ester Díaz Mora; Ana Risco; Miguel Ángel Martín Serrano; Carlos del Fresno; Jorge Domínguez Andrés; Noelia Aparicio; Rafal Zur; Natalia Shpiro; Gordon Brown; Carlos Ardavin; Mihai Netea; Susana Alemany; Juan J Sanz Ezquerro; Ana Cuenda Mendez. Myeloid cell deficiency of p38γ/p38δ protects against candidiasis and regulates antifungal immunity. EMBO MOLECULAR MEDICINE. 10, EMBO press, 01/05/2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 2** Ana Risco; Miguel Ángel Martín Serrano; Domingo Barber; Ana Cuenda Mendez. p38γ and p38δ Are Involved in T Lymphocyte Development. Frontiers in Immunology. 9, pp. 65. Frontiers, 29/01/2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No
- 3** María Isabel Cerezo Guisado; Rafal Zur; María Jesus Lorenzo; Ana Risco; Miguel Ángel Martín Serrano; Alberto Alvarez Barrientos; Ana Cuenda; Francisco Centeno. Implication of Akt, ERK1/2 and alternative p38MAPK signalling pathways in human colon cancer cell apoptosis induced by green tea EGCG. Food and chemical toxicology. 84, pp. 125 - 132. Elsevier, 21/08/2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Opposite effects of p38y/δ deletion in colitis associated colon cancer
Nombre del congreso: DIO Retreat 2018
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/01/2018
Fecha de finalización: 26/01/2018
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Miguel Ángel Martín Serrano; Pilar Fajardo; Ana Cuenda Mendez. "Opposite effects of p38y/δ deletion in colitis associated colon cancer".
- 2** **Título del trabajo:** Opposite effects of p38y/δ deletion in colitis associated colon cancer
Nombre del congreso: Seminarios Departamento de Inmunología y Oncología
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/11/2017
Fecha de finalización: 08/11/2017
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
"Opposite effects of p38y/δ deletion in colitis associated colon cancer".
- 3** **Título del trabajo:** Validation of p38g and p38d MAPKsas new tumoral biomarkers. Analysis of their role in colitis-associated cancer
Nombre del congreso: DIO Retreat 2016
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 21/11/2016
Fecha de finalización: 21/11/2016
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Miguel Ángel Martín Serrano; Pilar Fajardo; Ana Cuenda Mendez. "Validation of p38g and p38d MAPKsas new tumoral biomarkers. Analysis of their role in colitis-associated cancer".
- 4** **Título del trabajo:** p38y/p38δ and TPL2 are new components of the Dectin-1 signalling pathway regulating Candida albicans infection
Nombre del congreso: XXXIX Congreso SEBBM
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: SEBBM
Alejandra Escós; Miguel Ángel Martín Serrano; Dayanira Alsina Beauchamp; Ana Risco; Ana Cuenda. "p38y/p38δ and TPL2 are new components of the Dectin-1 signalling pathway regulating Candida albicans infection".