



José Antonio Garrote Adrados

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/02/2025

v 1.4.3

fd5fe2e541ae2699e42bbc7abedd6e74

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.

José Antonio Garrote Adrados es Médico, licenciado en la Universidad de Valladolid y Doctor en Medicina por la misma universidad. Posteriormente realizó la Residencia en Análisis Clínicos en el Hospital General de Segovia. Continuó su formación en los Laboratorios de Inmunogenética e Inmunología Clínica del Hospital Académico de la Universidad Libre de Ámsterdam y en la Unidad de Análisis Estructural de Proteínas del Centro Nacional de Biotecnología (CSIC) de Madrid.

Se incorporó al grupo de Inmunología de las Mucosas del Departamento de Pediatría e Inmunología del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de la Universidad de Valladolid. Trabajó en la Unidad de Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, como Investigador del Sistema Nacional de Salud (plan Miguel Servet del ISCIII, 2003-2009) y posteriormente como Investigador Biomédico dependiente del IECSCYL (2009-2011). Licenciado especialista en el Servicio de Análisis Clínicos (Laboratorio de Genética y Biología Molecular) del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid (2011-2018). Profesor Asociado de Inmunología de la Universidad de Valladolid y miembro del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de Valladolid desde 2003 y 2012 y desde 2013 hasta Noviembre de 2018, cuando tomó posesión de la plaza de Profesor Titular del área de Inmunología de la Universidad de Valladolid, con plaza vinculada en el Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.

Participa un grupo de investigación junto al Dr. E. Arranz sobre inmunidad de las mucosas, donde su línea principal es el estudio de la Enfermedad Celíaca, desde trabajos clínicos hasta estudios patogénicos, en estrecha colaboración con los Servicios clínicos del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y Hospital Universitario Río Hortega. También mantienen líneas de investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal, respuesta inflamatoria en Hepatitis y autoinmunidad (Esclerosis Múltiple y Psoriasis), realizando estudios de biología molecular e inmunogenética y que han permitido codirección de 11 tesis doctorales, más de 100 artículos científicos, además de capítulos de libros y revisiones, y se han recibido varios premios de investigación.

Mantiene colaboraciones con grupos nacionales y extranjeros (europeos y latinoamericanos), con los que desarrollan proyectos conjuntos e intercambian personal investigador en formación. Socio fundador de la Sociedad Española de Enfermedad Celíaca (SEEC), perteneciendo a su junta directiva entre 2007 y 2012.

Scopus año 2022 : Author ID: 6603864059 h-index 23, 114 registros, 1768 citas. Sexenios de Investigación: 5 (último 2017-2022, reconocido en 2024).

Quinquenios docentes: 2. Sexenios de investigación: 5

José Antonio Garrote Adrados

Apellidos: **Garrote Adrados**
Nombre: **José Antonio**
ORCID: **0000-0003-1797-6520**
ScopusID: **6603864059**
ResearcherID: **B-1257-2013**
Fecha de nacimiento: **12/01/1964**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid-GRS SACYL **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Análisis Clínicos - Dpto. Pediatría e Inmunología, Hospital Universitario Rio Hortega-Facultad de Medicina
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (vinculado-LEA)
Fecha de inicio: 05/11/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Secundaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología
Funciones desempeñadas: Profesor Titular del Área de Inmunología, vinculado al Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Rio Hortega (HURH) de Valladolid (Laboratorio de Genética Molecular) . Dedicación principal docencia teórica y práctica en laboratorio y casos clínicos: Asignaturas: Inmunología Humana (2º), Inmunopatología y Alergia (5º) y Genética Clínica y Medicina Molecular (5º). Docencia teórica y práctica en Nutrición y Enfermería. Dedicación asistencial en HURH.
Identificar palabras clave: Biomedicina

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--|--------------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de Valladolid | Profesor Asociado | 01/09/2013 |
| 2 | GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON | LICENCIADO ESPECIALISTA | 14/02/2011 |
| 3 | Universidad de Valladolid | Profesor Asociado | 27/02/2012 |
| 4 | Universidad de Valladolid | Profesor Asociado | 31/01/2003 |
| 5 | FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON | Investigador Biomédico | 01/03/2009 |
| 6 | GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON | Investigador del SNS (Miguel Servet) | 01/03/2003 |

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|----|---|-------------------------------|-----------------|
| 7 | Universidad de Valladolid | Investigador Asociado/Nivel B | 16/03/2000 |
| 8 | FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | Investigador Postdoctoral | 05/05/1998 |
| 9 | Centro Nacional de Biotecnología | Becario Postdoctoral | 01/11/1997 |
| 10 | Instituto de Salud Carlos III | Becario Postdoctoral/postMIR | 05/05/1996 |
| 11 | INSALUD-Hospital General de Segovia | Médico Residente | 02/01/1992 |
| 12 | Universidad de Valladolid | Investigador Predoctoral | 24/04/1990 |

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 04/11/2018
- 2 Entidad empleadora:** GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON
Categoría profesional: LICENCIADO ESPECIALISTA
Fecha de inicio-fin: 14/02/2011 - 04/11/2018
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 27/02/2012 - 31/08/2012
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 31/01/2003 - 31/08/2011
- 5 Entidad empleadora:** FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON
Departamento: Unidad de Investigación, Hospital Clínico Universitario de Valladolid
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Categoría profesional: Investigador Biomédico
Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 13/02/2011 **Duración:** 1 año - 11 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 6 Entidad empleadora:** GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON
Departamento: Unidad de Investigación, Hospital Clínico Universitario de Valladolid
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Categoría profesional: Investigador del SNS (Miguel Servet)
Fecha de inicio-fin: 01/03/2003 - 28/02/2009 **Duración:** 6 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Asociado/Nivel B
Fecha de inicio-fin: 16/03/2000 - 28/02/2003
- 8 Entidad empleadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 05/05/1998 - 15/03/2000



- 9 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 14/04/1998
- 10 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: GenéticaInmunología Clínica/Instituto de Patología, Vrije Universiteit van Amsterdam, Academisch Ziekenhuis
Ciudad entidad empleadora: Amsterdam, Holanda
Categoría profesional: Becario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Postdoctoral/postMIR
Fecha de inicio-fin: 05/05/1996 - 05/05/1997
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Formación técnica e investigación en Inmunogenética Gastrointestinal
- 11 Entidad empleadora:** INSALUD-Hospital General de Segovia
Categoría profesional: Médico Residente
Fecha de inicio-fin: 02/01/1992 - 31/12/1995
- 12 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 24/04/1990 - 31/12/1991



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 10/06/1988

Doctorados

1 Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/05/1991

2 Programa de doctorado: Tesis Doctoral: Valor de los anticuerpos Antiendomiso en el diagnóstico de la Enfermedad Celíaca.

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/05/1991

Formación sanitaria especializada

Título de la especialidad: Análisis Clínicos

Entidad de titulación: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Ministerio CIENCIA

Ciudad entidad titulación: Segovia (Hospital General), Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 01/01/1996

Duración: 4 años

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Efecto de la Dieta Sin Gluten en pacientes celíacos sobre el equilibrio de la microbiota intestinal.

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado-Nutrición

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miriam Lacárcel Cañibano

Fecha de defensa: 01/07/2020



- 2** **Título del trabajo:** Consecuencias nutricionales de la Dieta Sin Gluten: dos alternativas poco saludables.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado- Nutrición
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Gómez González
Fecha de defensa: 01/07/2019
- 3** **Título del trabajo:** Diferencias entre la enfermedad celíaca del niño y del adulto
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado-Medicina
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina González Pérez
Fecha de defensa: 04/2017
- 4** **Título del trabajo:** Inmunogenética de la enfermedad celiaca: papel de la IL-15 y su receptor
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Celia Escudero Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/12/2015
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
- 5** **Título del trabajo:** Asma alérgico, esofagitis eosinofílica y enfermedad celíaca ¿qué tienen en común? Estudio molecular por arrays
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Martín Armentia
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/11/2015
- 6** **Título del trabajo:** Trastornos de ansiedad, calidad de vida y plan de cuidados en un paciente con psoriasis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado-Enfermería
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virginia Tomillo Busnadiego
Fecha de defensa: 06/2015
- 7** **Título del trabajo:** Vacunación en pacientes pediátricos con inmunodepresión secundaria
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado-Enfermería
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Marín Gonzalez
Fecha de defensa: 06/2015
- 8** **Título del trabajo:** Linfocitos Intraepiteliales y Células Dendríticas: Distribución y utilidad en el diagnóstico y en la modulación de la respuesta inmunitaria intestinal.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Montalvillo Alvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/11/2014
Doctorado Europeo / Internacional: Sí



- 9** **Título del trabajo:** Comparación de los haplotipos de riesgo genéticos en la enfermedad celíaca según la edad de diagnóstico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster-Medicina
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Alonso Andrés
Fecha de defensa: 06/2014
- 10** **Título del trabajo:** Modulación de la Inmunidad innata y adaptativa por probióticos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Martínez Abad
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/04/2014
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
- 11** **Título del trabajo:** Comparación de los hplotipos de riesgo de Enfermedad Celíaca según edad de diagnóstico.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Alonso andrés
Fecha de defensa: 2014
- 12** **Título del trabajo:** Degradación específica del gluten por la mucosa intestinal de los pacientes celíacos: posible papel en la patogenia y en el diagnóstico de la enfermedad.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Vallejo Díez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/10/2013
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
- 13** **Título del trabajo:** Implicación del estrés oxidativo, alimentación, estilo de vida y variantes polimórficas del gen de apolipoproteína D en pacientes con pólipos intestinales y con adenocarcinoma de colon.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Crespo Sanjuán
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/10/2012
- 14** **Título del trabajo:** Patrones de respuesta inmunológica en la enfermedad inflamatoria intestinal y su relación con los parámetros clínicos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Henar Núñez Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/06/2011
- 15** **Título del trabajo:** Interacciones innato-adaptativas en el sistema inmune y su relación con la patogenia de la Enfermedad Celíaca.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Bernardo Ordiz



Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 15/04/2008

- 16 Título del trabajo:** Vías de activación intracelular de citocinas en el intestino de pacientes con enfermedad celiaca, enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Emma Gómez González
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/06/2007
- 17 Título del trabajo:** Papel de las citocinas en las enfermedades inflamatorias crónicas del intestino: enfermedad inflamatoria intestinal y enfermedad celiaca.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto José León Arroyo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/06/2006
- 18 Título del trabajo:** Factores Inmunogenéticos en la Esclerosis Múltiple
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Isabel Yugueros Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/06/2002

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Profesor Invitado

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Ciudad de realización: La Plata, Argentina

Entidad organizadora: Universidad de La Plata.

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 15/09/2007

Otros méritos de docencia

-2 quinquenios docentes

-Acreditación como tutor de residentes de Análisis Clínicos 2011 y 20218. Reconocimiento 2022.

-Tutor Colaborador (Colaborador docente) desde 2011: Rotaciones de residentes de HURH y HCUV de Valladolid, Hospital de Segovia, en el Laboratorio de Genética Molecular del HURH de Valladolid.

-Tutor responsable de rotación internacional en Laboratorio de Genética Molecular del HURH (Cristian Andrés Balbona, Hospital Dr Alejandro Korn de La Plata, Rep. Argentina): 2015 (1 Abril-31 de Julio)

-Tutor Principal de la residente (FIR) de Análisis Clínicos Marta Capilla Díez 2019-2023 (HURH).

-Profesor en los Grados de Medicina, Enfermería, Nutrición Humana y Dietética y Biomedicina y Terapias Avanzadas de la Universidad de Valladolid: asignaturas de Inmunología Humana, Inmunopatología, Genética Clínica, Investigación Biomédica y Terapias Avanzadas, Trasplantes, Inmunología y Cuidados Enfermeros, Nutrición y Sistema Inmune, y Bioquímica Clínica y Medicina de Laboratorio.



-Coordinador de las Asignaturas: Genética Clínica (desde 2018), Inmunopatología (desde 2023), Inmunología y Cuidados Enfermeros (de 2021 a 2024) y Bioquímica Clínica y Medicina de Laboratorio (desde 2024).

Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en instituciones de la UE

- 1 Resultados relevantes:** Consulta de Información Genética
Entidad de realización: Hospital Universitario Río Hortega **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Entidad de afiliación: SACYL
Fecha de inicio: 01/09/2013
- 2 Resultados relevantes:** Laboratorio de Referencia para Genética Molecular en SACYL
Entidad de realización: Hospital Universitario Río Hortega **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Entidad de afiliación: SACYL
Fecha de inicio: 01/04/2012
- 3 Resultados relevantes:** Puesta en marcha del Laboratorio de Genética Molecular
Entidad de realización: Hospital Universitario Río Hortega **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Entidad de afiliación: SACYL
Fecha de inicio: 14/11/2011

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Respuesta lenta a la DSG en el adulto. Caracterización de los pacientes en cuanto a la clínica, biomarcadores de integridad epitelial, inflamación y microbiota.
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valladolid **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Fernandez Salazar
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON
Fecha de inicio-fin: 01/04/2024 - 31/03/2025



Cuantía total: 15.681 €

- 2 Nombre del proyecto:** Reclutamiento y condicionamiento de las subpoblaciones de monocitos circulantes y macrófagos en la mucosa de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal

Entidad de realización: Hospital Universitario Río Hortega **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Garrote Adrados

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON

Cód. según financiadora: GRS 2367/A/21

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2022

Cuantía total: 15.585 €

- 3 Nombre del proyecto:** Implicación funcional de las sub-poblaciones de células dendríticas en la patogénesis de la enfermedad de Crohn.

Entidad de realización: Instituto de Biología y Genética Molecular **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GETECCU-MSD

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021

Cuantía total: 12.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Reclutamiento de los monocitos circulantes y su posterior condicionamiento hacia macrófagos en la mucosa de los pacientes con enfermedad celiaca.

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valladolid **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Entidad/es financiadora/s:

GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020

Cuantía total: 14.500 €

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

Nombre del proyecto: Immunomodulatory effect of tofacitinib on human intestinal dendritic cell subsets from patients with ulcerative colitis.

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Pfizer Barcelona

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2020

Duración: 1 año



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Péptido inmunogénico del gluten y sus aplicaciones
Inventores/autores/obtenedores: Alfredo Ramón Blanco Quirós; Ángel Cebolla Ramírez; David Bernardo Ordiz; Eduardo Arranz Sanz; José Antonio Garrote Adrados
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: P201131576
País de inscripción: España
Fecha de registro: 29/09/2011
Empresas: BIOMEDAL, S.L.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Maria H Guzman Lopez; Violeta Ruipérez; Miriam Marin Sanz; Isabel Ojeda Fernandez; José a Garrote Adrados; Eduardo Arranz Sanz; Francisco Barro. Identification of RNAi hypoallergic bread wheat lines for wheat-dependent exercise-induced anaphylaxis patients. *Front Nutr.* 10, pp. 1319888. 16/01/2024.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.365 (Q1)

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Elisa Arribas Rodriguez; Luis Fernández Salazar; Beatriz de Andrés; Eduardo Arranz; José A Garrote Adrados; David Bernardo Ordiz. Study and isolation of human intestinal dendritic cell and macrophage subsets. *Methods Cell Biol.* 179, pp. 69 - 76. 13/07/2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.441 (Q2)

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Carlos Maroto; Aida Fiz-Lopez; Raquel Pastor; David Bernardo; Jose Antonio Garrote; Eduardo Arranz; Luis Fernandez-Salazar. Plasma levels of intestinal Fatty-Acid Binding protein (I-FABP), abdominal distension and hydrogen concentration after lactitol SIBO test. *Revista Española de Enfermedades Digestivas.* doi: 10.17235/reed.2, 17/03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Gastroenterología

**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 4** Rosendo Almendros-Muñoz; Esteban Fuentes-Valenzuela; Francisco Javier Garcia-Alonso; Carlos Maroto-Martin; Laura Juan-Casmayor; Jose Antonio Garrote; Angel de Prado; Alejandro Vara-Castrodeza; M Angeles Marinero; Raquel Calleja-Carabajosa; Jesús Barrio. Influence of HLA-DQA1*05 Genotype in Adults With Inflammatory Bowel Disease and Anti-TNF Treatment With Proactive Therapeutic Drug Monitoring: A Retrospective Cohort Study. *Inflamm Bowel Dis.* 2023; 29(1): 259-268. 07/01/2023.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Gastroenterología**Revista dentro del 25%:** Sí

- 5** Elisa Arribas Rodriguez; Luis I Fernandez Salazar; B de Andres; Eduardo Arranz; Jose A Garrote Adrados; David Bernardo Ordiz. Study and isolation of human intestinal dendritic cell and macrophage subsets. *Methods Cell Biol.* 2023; 179: 69-76.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.44**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 6** Escudero-Hernández C; Martín Á; de Pedro Andrés R; Fernández-Salazar L; Garrote JA; Bernardo D; Arranz E. Circulating Dendritic Cells from Celiac Disease Patients Display a Gut-Homing Profile and are Differentially Modulated by Different Gliadin-Derived Peptides. *Molecular nutrition & food research.* 2020; 64: e1900989. DOI: 10.1002/mnfr.201900989

PMID: 31970917**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** IF: 5.309; Q1**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Revista dentro del 25%:** Sí

- 7** Ochoa, Juan P; Lopes, Luis R; Perez-Barbeito, Marlene; Cazón-Varela, Laura; de la Torre-Carpente MM; Garrote JA; Elliott PM; Monserrat L.. Deletions of specific exons of FHOD3 detected by next-generation sequencing are associated with hypertrophic cardiomyopathy. *Clinical Genetics.* 2020; 98(1): 86-99.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** IF: 4.44; Q2**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Genetics (clinical)**Revista dentro del 25%:** No

- 8** Beatriz Burgueño Gómez; Celia Escudero Hernández; Rodrigo de Pedro; Enrique Montalvillo; David Bernardo; Elena García Lagarto; Jose Antonio Garrote Adrados; Eduardo Arranz Sanz; Luis Fernández Salazar. Duodenal lymphogram as a complementary tool in the diagnosis of celiac disease in adults. *Rev Esp Enferm Dig.* 2020; 112(6): 434-439.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 7**Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: IF: 1.591; Q3

- 9** Eduardo Arranz; José A. Garrote. Immunopathogenesis of Celiac Disease. Amil-Dias, J., Polanco, I. (eds) *Advances in Celiac Disease* .pp. 35 - 49. Springer, Cham., 2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-82401-3_4>. ISBN 978-3-030-82400-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 10** A. Cossarizza; H.-D. Chang; A. Radbruch; S. Abrignani; R. Addo; M. Akdis; I. Andrä; F. Andreato; F. Annunziato; E. Arranz; P. Bacher; S. Bari; V. Barnaba; J. Barros-Martins; D. Baumjohann; C.G. Beccaria; D. Bernardo; D.A. Boardman; J. Borger; C. Böttcher; L. Brockmann; M. Burns; D.H. Busch; G. Cameron; I. Cammarata; A. Cassotta; Y. Chang; F.G. Chirido; E. Christakou; L. Čičin-Šain; L. Cook; A.J. Corbett; R. Cornelis; L. Cosmi; M.S. Davey; S. De Biasi; G. De Simone; G. del Zotto; M. Delacher; F. Di Rosa; J.D. Santo; A. Diefenbach; J. Dong; T. Dörner; R.J. Dress; C.-A. Dutertre; S.B.G. Eckle; P. Eede; M. Evrard; C.S. Falk; M. Feuerer; S. Fillatreau; A. Fiz-Lopez; M. Follo; G.A. Foulds; J. Fröbel; N. Gagliani; G. Galletti; A. Gangaev; N. Garbi; J.A. Garrote; J. Geginat; N.A. Gherardin; L. Gibellini; F. Ginhoux; D.I. Godfrey; P. Guarini; C. Haftmann; L. Hansmann; C.M. Harpur; A.C. Hayday; G. Heine; D.C. Hernández; M. Herrmann; O. Hoelsken; Q. Huang; S. Huber; J.E. Huber; J. Huehn; M. Hundemer; W.Y.K. Hwang; M. Iannacone; S.M. Iverson; H.-M. Jäck; P.K. Jani; B. Keller; N. Kessler; S. Ketelaars; L. Knop; J. Knopf; H.-F. Koay; K. Kobow; K. Kriegsmann; H. Kristyanto; A. Krueger; J.F. Kuehne; H. Kunze-Schumacher; P. Kvistborg; I. Kwok; D. Latorre; D. Lenz; M.K. Levings; A.C. Lino; F. Liotta; H.M. Long; E. Lugli; K.N. MacDonald; L. Maggi; M.K. Maini; F. Mair; C. Manta; R.A. Manz; M.-F. Mashreghi; A. Mazzoni; J. McCluskey; H.E. Mei; F. Melchers; S. Melzer; D. Mielenz; L. Monin; L. Moretta; G. Multhoff; L.E. Muñoz; M. Muñoz-Ruiz; F. Muscate; A. Natalini; K. Neumann; L.G. Ng; A. Niedobitek; J. Niemz; L.N. Almeida; S. Notarbartolo; L. Ostendorf; L.J. Pallett; A.A. Patel; G.I. Percin; G. Peruzzi; M. Pintj; A.G. Pockley; K. Pracht; I. Prinz; I. Pujol-Autonell; N. Pulvirenti; L. Quatrini; K.M. Quinn; H. Radbruch; H. Rhys; M.B. Rodrigo; C. Romagnani; C. Saggau; S. Sakaguchi; F. Sallusto; L. Sanderink; I. Sandrock; C. Schauer; A. Scheffold; H.U. Scherer; M. Schiemann; F.A. Schildberg; K. Schober; J. Schoen; W. Schuh; T. Schüler; A.R. Schulz; S. Schulz; J. Schulze; S. Simonetti; J. Singh; K.M. Sitnik; R. Stark; S. Starossom; C. Stehle; F. Szelinski; L. Tan; A. Tarnok; J. Tornack; T.I.M. Tree; J.J.P. van Beek; W. van de Veen; K. van Gisbergen; C. Vasco; N.A. Verheyden; A. von Borstel; K.A. Ward-Hartstonge; K. Warnatz; C. Waskow; A. Wiedemann; A. Wilharm; J. Wing; O. Wirz; J. Wittner; J.H.M. Yang; J. Yang. Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies (third edition). *European Journal of Immunology*. 51 - 12, pp. 2708 - 3145. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119620202&doi=10.1002%2feji.202170126&partnerID=40&md5=30224273f65dccb7149419b3e0ce80b>>.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 63

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 195

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: IF: 5.53; Q2

Categoría: Immunology

- 11** E Arranz; A Prado; A Fiz López; E Arribas; Jose A. Garrote; D Bernardo. Human intestinal dendritic cell and macrophage subsets in coeliac disease. *Int Rev Cell Mol Biol*.358, pp. 85 - 104. 2021.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: IF: 6.81; Q1

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Sí



- 12** Escudero-Hernández C; Bernardo D; Arranz E; Garrote JA. Is celiac disease really associated with inflammatory bowel disease?. Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva. 112 - 1, pp. 4 - 6. 2020. ISSN 1130-0108
DOI: 10.17235/reed.2019.6779/2019
PMID: 31830796
Tipo de producción: Editorial
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: IF: 1.591; Q3

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Experto en Genética, Grupo de Trabajo de Oncología Médica de la Estrategia Regional de Atención al Paciente Oncológico en Castilla y León
Primaria (Cód. Unesco): 320101 - Oncología
Secundaria (Cód. Unesco): 320102 - Genética clínica
Entidad de afiliación: Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León
Ciudad entidad afiliación: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 31/05/2018
- 2** **Título del comité:** Asesor GUIA GEN
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
Tipo de entidad: Junta de Andalucía
- 3** **Título del comité:** Evaluador 6º Programa Marco.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: Comisión Europea
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
Tipo de entidad: Organismo Supranacional
- 4** **Título del comité:** Evaluador de Proyectos. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Fecha de inicio: 2009
Tipo de entidad: Ministerio de Economía y Competitividad



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de La Plata **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Exactas. Dpto. Inmunología.
Ciudad entidad realización: La Plata, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 15/09/2007
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Análisis Estructural de Proteínas
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 15/04/1998
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Academisch Ziekenhuis Vrije Universiteit **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/05/1996 - 30/04/1997 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Otros méritos de la actividad investigadora

Sexenios de Investigación: 5 (último 2017-2022, reconocido en 2024)