

Convocatoria AES 2021

Proyectos de Investigación en Salud

Proyecto **PI21/00170**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: ASCOT en 4 pasos para promover el rescate folicular en pacientes con insuficiencia ovárica prematura (POI).

Investigador/a principal: Sonia Herraiz Raya

Importe de la ayuda: 160.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00184**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Organoides endometriales de pacientes con endometriosis como modelo para definir mecanismos moleculares implicados en su infertilidad y detectar fármacos de manera personalizada.

Investigador/a principal: Hortensia Ferrero Cháfer

Importe de la ayuda: 82.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00193**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Desarrollo de Endofis, un nuevo producto sanitario para el tratamiento endoscópico de las fístulas posquirúrgicas del tracto digestivo.

Investigador/a principal: Vicente María Lorenzo-Zúñiga García

Importe de la ayuda: 77.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00223**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Nuevas tecnologías traslacionales para el tratamiento de enfermedades hepáticas: precondicionamiento del hígado, nuevas fuentes celulares y biomateriales en terapia celular.

Convocatoria AES 2021

Investigador/a principal: Laia Tolosa Pardo

Importe de la ayuda: 142.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00283**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Desarrollo de modelos de selección de embriones basados en inteligencia artificial para predecir las condiciones ideales que mejoren la probabilidad de éxito de un tratamiento de reproducción asistida.

Investigador/a principal: Marcos Meseguer Escrivá

Importe de la ayuda: 102.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00305**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Organoides humanos como modelos del tracto reproductivo femenino sano utilizando soportes nativos de bioingeniería y sus aplicaciones preclínicas en el campo de la medicina ginecológica.

Investigador/a principal: Irene Cervelló Alcaraz

Importe de la ayuda: 122.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00310**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Efecto de la Vitamina D y los Disruptores Endocrinos sobre la Longitud Telomérica en Células del Cúmulo y los Resultados Reproductivos

Investigador/a principal: Antonio Pellicer Martinez

Importe de la ayuda: 102.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Convocatoria AES 2021

Proyecto **PI21/00322**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Influencia del virus del papiloma humano (VPH) en semen sobre los resultados reproductivos y lavado de semen con heparinasa como opción terapéutica en la infección.

Investigador/a principal: Nicolás Garrido Puchalt

Importe de la ayuda: 82.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00424**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Resonancia Magnética y Biomarcadores de imagen para el mapeo, localización de focos de espermatogénesis y guiado de las biopsias testiculares en pacientes con azoospermia no obstructiva.

Investigador/a principal: Jose Remohi Giménez

Importe de la ayuda: 78.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00549**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Perfiles de microbiota intestinal implicados en la aparición de los trastornos del espectro autista en niños prematuros: estudio de seguimiento a dos años.

Investigador/a principal: Ana García Blanco

Importe de la ayuda: 122.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/00737**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Papel de la genética, la microbiota y los biomarcadores de neurodegeneración e inflamación en el desarrollo de la medicina de precisión aplicada a la ELA~.

Investigador/a principal: Juan Francisco Vázquez Costa

Convocatoria AES 2021

Importe de la ayuda: 67.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/01026**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Efecto de la adición de antioxidantes en el medio de maduración in vitro de ovocitos humanos.

Investigador/a principal: Margarida Esbert Algam

Importe de la ayuda: 95.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/01210**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Desarrollo de nuevas terapias basadas en la fragmentación ovárica in vivo para la activación folicular en mujeres con fallo ovárico precoz

Investigador/a principal: César Díaz Gracia

Importe de la ayuda: 100.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/01255**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Búsqueda de biomarcadores predictivos de recurrencia post-quirúrgica en tejido intestinal de pacientes con enfermedad de Crohn tras resección ileocecal o ileocólica

Investigador/a principal: Elena Cerrillo Bataller

Importe de la ayuda: 51.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Convocatoria AES 2021

Proyecto **PI21/01282**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: ¿Los ARN no codificantes participan en la desestabilización de la vía Wnt en la cardiomiopatía arritmogénica? Foco sobre el tejido adiposo epicárdico.

Investigador/a principal: Aitana Braza Boils

Importe de la ayuda: 132.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Proyecto **PI21/01532**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Caracterización clínica, patológica, molecular e imagen en miopatías distales-

Investigador/a principal: Nuria Muelas Gómez

Importe de la ayuda: 47.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Convocatoria AES 2021

Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud

Proyecto **DTS21/00162**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Sistema de auto-gestión del tratamiento enzimático en Fibrosis Quística con una app móvil

Investigador/a principal: Carmen Ribes Koninckx

Importe de la ayuda: 97.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Convocatoria AES 2021

Proyectos de Investigación Clínica Independiente

Proyecto **ICI21/00098**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Mejora de la supervivencia con nuevas estrategias terapéuticas para niños con neuroblastoma de alto riesgo en España: un ensayo aleatorizado de fase III en pacientes recién diagnosticados (HR-NBL2 / SIOPEN).

Investigador/a principal: M^a. Adela Cañete Nieto

Importe de la ayuda: 758.300,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Convocatoria AES 2021

Adquisición de Equipamiento e Infraestructuras científico-técnicas

Proyecto **IFEQ21/00170**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Sistema para la caracterización funcional de vesículas extracelulares

Investigador/a principal: Máximo Vento Torres

Importe de la ayuda: 128.000,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2023

Proyecto **IFEQ21/00172**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Título: Equipo de registro de movimientos oculares y sistema de registro electrofisiológico compatible

Investigador/a principal: Máximo Vento Torres

Importe de la ayuda: 66.308,00 €

Fecha inicio - fecha fin: 01/01/2022 - 31/12/2023

Convocatoria AES 2021

Contratos Sara Borrell

Proyecto **CD21/00031**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Ariadna Bargiela Schonbrunn

Jefe/a de grupo: María Teresa Sevilla Mantecón

Proyecto **CD21/00132**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Patricia Sebastián León

Jefe/a de grupo: Patricia Díaz Gimeno

Proyecto **CD21/00139**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: María de los Ángeles Palomar García

Jefe/a de grupo: Ana Cristina García Blanco

Convocatoria AES 2021

Contratos Rio Hortega

Proyecto **CM21/00049**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Julia Buesa Lorenzo

Jefe/a de grupo: Ana Cristina García Blanco

Proyecto **CM21/00244**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Aitana Balaguer Roselló

Jefe/a de grupo: Jaime Sanz Caballer

Convocatoria AES 2021

Contratos Juan Rodés

Proyecto **JR21/00051**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. **Beneficiario/a:** Raúl Méndez Ocaña

Proyecto **JR21/00055**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. **Beneficiario/a:** Anna Parra Llorca

Proyecto **JR21/00061**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. **Beneficiario/a:** Alba Cecilia Ruiz Gaitán

Convocatoria AES 2021

Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud (PFIS)

Proyecto **FI21/00034**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Isaac Giménez Escamilla

Jefe/a de grupo: Estefanía Tarazón Melguizo

Proyecto **FI21/00096**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Ángel Martín Bastida

Jefe/a de grupo: Maria José de los Santos Molina

Proyecto **FI21/00171**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Raquel Herranz Gómez

Jefe/a de grupo: Pilar Medina Badenes

Proyecto **FI21/00186**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Lorena Pérez Carrillo

Jefe/a de grupo: Esther Roselló Lleti

Proyecto **FI21/00193**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Abel Albiach Delgado

Jefe/a de grupo: Julia Kuligowski

Convocatoria AES 2021

Contratos i-PFIS Doctorados IIS - empresa en Ciencias y Tecnologías de la Salud

Proyecto **IFI21/00008**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: María Isabel Caballos Gómez

Jefe/a de grupo: Ramón Martínez Máñez

Proyecto **IFI21/00021**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea.

Beneficiario/a: Estela Sánchez González

Jefe/a de grupo: Laia Tolosa Pardo

Convocatoria AES 2021

Contratos Miguel Servet

Proyecto **CP21/00041**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. **Beneficiario/a:** Estefanía Tarazón Melguizo

Proyecto **CP21/00085**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. **Beneficiario/a:** Ana Cristina García Blanco

Proyecto **CPII21/00003**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. **Beneficiario/a:** Julia Kuligowski

Proyecto **CPII21/00006**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. **Beneficiario/a:** Consuelo Cháfer Pericás

Proyecto **CPII21/00010**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. **Beneficiario/a:** Laia Tolosa Pardo