

## 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<sup>a</sup>. 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