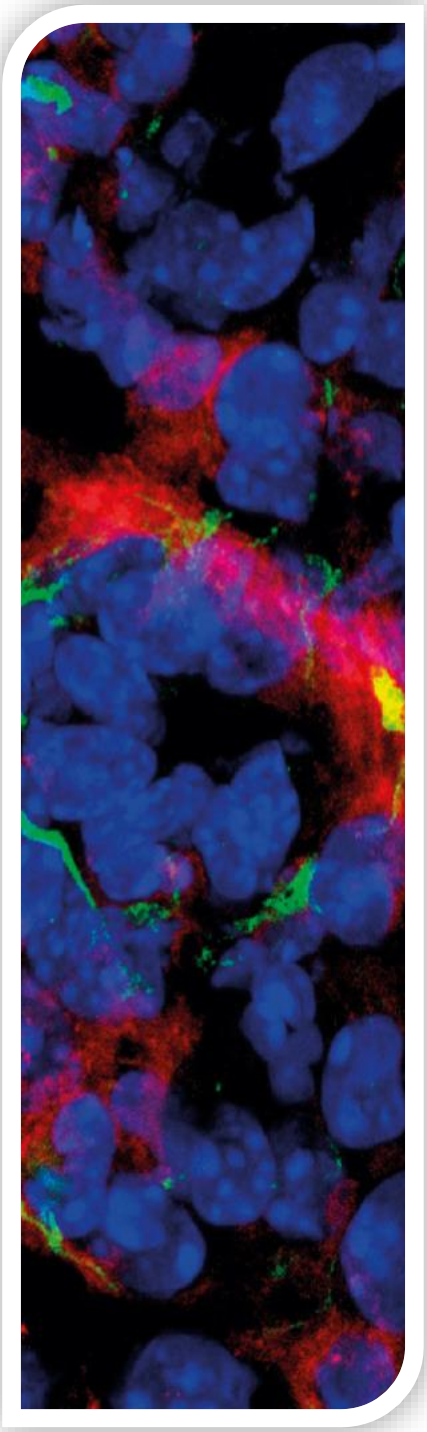
FCIPF_2021

Plan de Actuación



FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE

Nº REGISTRO: 91-V. EJERCICIO: 01 enero 2021 – 31 diciembre 2021

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

F C I P F

Fundación de la CV Centro de Investigación Príncipe Felipe

Plan de Actuación _ 2021

INDICE

004_ Actividades de la Fundación.

030_ Previsión de recursos económicos a emplear por la Fundación.

031_ Previsión de recursos económicos a obtener por la Fundación.

032_ Certificado Aprobación Plan Actuación.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN

ACTIVIDAD 1. Investigación
ACTIVIDAD 2. Colaboración Científica
ACTIVIDAD 3. Infraestructuras Tecnológicas
ACTIVIDAD 4. Talento
ACTIVIDAD 5. Formación Científica
ACTIVIDAD 6. Divulgación Científica

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ACTIVIDAD 1. INVESTIGACIÓN

OBJETIVOS E INDICADORES PREVISTOS

Grupos de investigación	Proyectos Activos	Publicaciones (*)
20	100	70% en Q1

RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD

Personal Asalariado	Personal con Contrato de servicios	Personal Voluntario
165	0	0
222.979 horas/año	0 horas/año	0 horas/año

BENEFICIARIOS O USUARIOS PREVISTOS

Personal Físicas	Pesonas Jurídicas	
No aplica (**)	No aplica (**)	No aplica (**)

(*) Publicaciones en revistas cientíificas de mayor impacto.

(**) Tiene un impacto nacional e internacional difícil de estimar por su dimensión, tanto a nivel de la comunidad científica como del sector de salud, empresas y pacientes.

DEFINICIÓN ACTIVIDAD

Desarrollar una investigación de vanguardia en el campo de la Biología y servir de apoyo logístico y técnico a la medicina asistencial en Hospitales y otros Centros de Salud.

- Tipo de actividad: Propia
- Identificación de la actividad por sectores: Investigación biomédica
- Lugar de desarrollo de la actividad: Valencia

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

La actividad principal de la Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de Investigación Príncipe Felipe (FCIPF) es la investigación en biomedicina y la generación de avances en el conocimiento que constituyan verdaderos hitos y que produzcan publicaciones científicas de alto impacto y resultados transferibles al sector sanitario mediante entidades públicas y privadas especializadas.

La FCIPF desarrollará su actividad investigadora en 2021 en el marco de 4 programas científicos y un total de 20 grupos de investigación, lo que constata avance en el cumplimiento de los objetivos de su Plan Estratégico 2018-2023 en lo relativo a aumentar la masa crítica de investigación para el pleno aprovechamiento de los recursos de la FCIPF y el aumento en la generación de conocimiento de alto impacto.

Uno de los grandes objetivos del Plan Estratégico de la Fundación es alcanzar los criterios de acreditación como Centro de Excelencia Severo Ochoa, que involucra principalmente que los recursos y la producción científica sea de excelencia en los últimos 3 años.

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

- PROGRAMA 1: Bases Moleculares de Patologías Humanas.
  Investigación de las causas y mecanismos de diversas enfermedades humanas haciendo énfasis en enfermedades raras, metabólicas y cáncer, para el desarrollo de avances diagnósticos y terapéuticos.
- PROGRAMA 2: Neurobiología.
  Investigación sobre mecanismos del deterioro neurológico, desarrollo y progresión de la enfermedad de Alzheimer, desarrollo de circuitos neuronales y la base molecular de adición.
- PROGRAMA 3: Bioinformática y Biología Computacional.
  Investigación computacional en biomedicina, técnicas ómicas, genotipos, secuenciación genómica, transcriptómica, metilómica, metabolómica, fenotipos, y su relación con las enfermedades y la respuesta a fármacos.
- PROGRAMA 4: Terapias Avanzadas.
  Investigación en nuevas aproximaciones diagnósticas y terapéuticas frente a patologías de elevado impacto mediante la utilización tanto de aproximaciones farmacológicas (incluyendo HTS y nanomedicina), terapias celulares, así como de su combinación.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DISTINGUIDOS - R4D

1. LABORATORIO DE NEUROENDOCRINOLOGÍA MOLECULAR.

Investigadora Principal: Dra. Deborah J. Burks.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Señalización de la insulina y su contribución a las enfermedades metabólicas.
b) Mecanismos moleculares por los que la señalización de insulina modula la proliferación y diferenciación de las células progenitoras adiposas, pancreáticas, hepáticas y neuronales.
c) Papel de metabolismo en enfermedades neurodegenerativas.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

2. LABORATORIO DE NEUROBIOLOGÍA.

Investigador Principal: Dr. Vicente Felipo.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Mecanismos, diagnóstico y tratamiento del deterioro cognitivo y motor en modelos animales de hiperamonemia y encefalopatía hepática.
b) Alteraciones cerebrales, neurológicas e inmunológicas en pacientes con cirrosis hepática y encefalopatía hepática mínima. Mecanismos. Implicaciones terapéuticas.

3. LABORATORIO DE QUÍMICA DE POLÍMEROS TERAPEÚTICOS.

Investigadora Principal. Dra. Mª Jesús Vicent.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Desarrollo de terapias avanzadas, nanomedicinas poliméricas, con Desarrollo de Terapia de combinación buscando la sinergia entre fármacos o diferentes tipos de terapia.
b) Desarrollo de sistemas capaces de atravesar la barrera hematoencefálica (BHE) por vía intravenosa o intranasal para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, tumores cerebrales pediátricos o metástasis cerebrales de cáncer de mama principalmente.
c) Desarrollo de immunoterapia con nanofármacos multimodales de precisión para el tratamiento de tumores avanzados incluyendo cáncer de páncreas, melanoma, mama y próstata.

4. LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Investigador Principal. Dr. Enric Esplugues.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Contribución del sistema inmune en la respuesta frente al SARS-CoV-2.
b) Nuevas estrategias terapéuticas frente enfermedades infecciosas.
c) Control de la inflamación mediada por células del sistema inmune proinflamatorias.

5. LABORATORIO DE PATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DEL ALCOHOL

Investigadora Principal. Dra. Consuelo Guerri. (INVESTIGADORA EMÉRITA)

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Efectos del consumo/abuso de alcohol durante la adolescencia, su repercusión en la plasticidad cerebral y tratamiento con células mesenquimales.
b) Posible disfunciones del eje microbiota-intestino-cerebro y de la respuesta de los receptores TLR4 en la neuroinflamación y daño cerebral que causa el abuso de alcohol en los adolescentes.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN SENIOR - R4

6. LABORATORIO DE GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES Y NEURODEGENERATIVAS

Investigadora Principal. Dra. Carmen Espinós.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Bases moleculares de enfermedades neurodegenerativas con acumulación cerebral de hierro y trastornos del movimiento relacionados.
b) Biomarcadores para la enfermedad de Wilson (miRNAs, microbiota y metaboloma).
c) Bases genéticas que subyacen en la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth y neuropatías relacionadas.
d) Caracterización del gen MORC2 implicado en la neuropatía de Charcot-Marie-Tooth tipo 2Z (CMT2Z).

7. LABORATORIO DE SEÑALIZACIÓN ONCOGÉNICA

Investigadora Principal. Dra. Rosa Farràs.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Mecanismos moleculares y vías de señalización involucradas en la progresión del carcinoma pulmonar metastásico.
b) Desarrollo de modelos de cáncer de pulmón para estudiar la heterogeneidad y plasticidad tumoral.

8. LABORATORIO DE TERAPIA CON CÉLULAS MADRE EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Investigador Principal. Dr. Slaven Erceg.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Modulación de astrocitos reactivos como estrategia para el desarrollo de nuevos tratamientos para la lesión de la médula espinal.
b) Terapia celular basada a ihPSC para el tratamiento de enfermedades retinianas hereditarias
c) Cerebellar cells derived from induced pluripotent stem cells generated from ARSACS patients as faithful disease model.

9. LABORATORIO DE REGENERACIÓN TISULAR Y NEURONAL

Investigadora Principal. Dra. Victoria Moreno.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Desarrollo de estrategias de terapia celular en combinación para el rescate de lesiones medulares.
b) Manipulación farmacológica y genética para inducir la regeneración axonal.
c) Intervención en los procesos de la neuroinflamación como estrategia terapéutica en la resolución de la lesión medular.

10. LABORATORIO DE QUÍMICA DE PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS

Investigadora Principal. Dra. Mar Orzáez.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) El interactoma transmembrana de las proteínas Bcl-2 como diana antitumoral.
b) Desarrollo preclínico de un nuevo inhibidor del inflamasoma.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

c) Identificación y desarrollo de nuevas moléculas/nanofármacos con actividad senolítica.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN JUNIOR - R3

11. LABORATORIO DE FACTORES DE CRECIMIENTO METABÓLICO Y MEDICINA REGENERATIVA

Investigador Principal. Dr. Luke A. Noon.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Vías de la señalización de Insulina/IRS2 en las células del estroma hepático.
b) Estudio de como IRS2 confiere sensibilidad a FGF7 en las células madre/progenitoras al mediar la expresión de FGFR2b.
c) Investigación sobre los cambios en IRS2/FGF7 y su relación con enfermedad hepática crónica y cáncer.
d) La señalización de FGF y el campo emergente de la terapéutica con FGF.

12. LABORATORIO DE FISIOPATOLOGÍA DE LOS CIRCUITOS CORTICALES

Investigador Principal. Dr. Pietro Fazzari.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Estructura y función de los circuitos corticales en condiciones fisiológicas y patológicas mediante el uso de técnicas de vanguardia de neurobiología, genética, molecular, análisis morfofuncional y electrofisiología.
b) Estudio de la regeneración neuronal en el adulto.

13. LABORATORIO DE DEGENERACIÓN DE LA RETINA

Investigadora Principal. Dra. Dunja Lukovic.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Desarrollo de modelos celulares de distrofias retinianas hereditarias a partir de células madre pluripotentes.
b) Optimización de la tecnología CRISPR/Cas en células iPS.
c) Estudios electrofisiológicos en fotorreceptores obtenidos de células iPS.

14. LABORATORIO DE PLASTICIDAD NEURONAL

Investigadora Principal. Dra. Isabel del Pino.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Identificación de los mecanismos responsables de la formación de la memoria en condiciones normales y en enfermedades neurodegenerativas.
b) Mecanismos de plasticidad del cerebro inmaduro implicados en trastornos del neurodesarrollo.

15. LABORATORIO DE FISIOPATOLOGÍA Y TERAPIA DE LA VISIÓN

Investigadora Principal. Dra. Regina Rodrigo.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Desarrollo de terapias farmacológicas más específicas anti-inflamatorias y/o antioxidantes en modelos murinos de distrofias hereditarias de retina. Estudios funcionales, histológicos y bioquímicos.
b) Evaluación de una terapia anti-inflamatoria en pacientes con distrofias hereditarias de retina: Ensayo Clínico.
c) Implementación de terapias anti-inflamatorias y/o antioxidantes con diferentes nanovehículos en células de retina y modelos murinos. Estudios funcionales, histológicos y bioquímicos.
d) Estudio de los mecanismos de muerte celular implicados a lo largo de la progresión de las distrofias hereditarias de retina.
e) Caracterización del efecto del oxígeno (hipoxia/hiperoxia) en la progresión de diversas retinopatías en modelos in vitro, ex vivo e in vivo.
f) Evaluación de formulaciones lipídicas como tratamientos en modelos in vitro, ex vivo e in vivo de degeneración retiniana.

16. UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA Y BIOESTADÍSTICA

Investigadora Principal. Dr. Francisco García.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

a) Caracterización de las diferencias de sexo en enfermedades humanas mediante abordajes ómicos.
b) Desarrollo y aplicación de métodos de análisis de big-data en estudios biomédicos.
c) Predictores clínicos basados en tecnologías de alto rendimiento y métodos de inteligencia artificial.

NUEVOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (INCORPORACION 2020-21)

17. LABORATORIO DE INTERACCIONES INMUNO-METABÓLICAS.

Investigador Principal. Dr. Martin Valdearcos.

18. LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL TROFOBLASTO.

Investigador Principal. Dr. Vicente García Pérez.

19. LABORATORIO DE SEÑALIZACION CELULAR Y CANCER.

Investigador Principal. Dr. Juan Rodríguez Vita.

ACTIVIDADES ADICIONALES

1. Alcanzar los criterios de acreditación como Centro de Excelencia Severo Ochoa.
2. Incorporación de nuevos grupos de investigación con gran competencia internacional en sus campos para consolidar la estructura científica del CIPF.
3. Completar la implementación de la RSU (Research Support Unit).
4. Aumentar la tasa de éxito de las solicitudes presentadas a convocatorias competivivas de financiación nacional.
5. Aumentar la financiación de la investigación en convocatorias competivivas europeas.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

6. Implementar procesos de evaluación científica mejorados para incrementar el impacto y la relevancia de la investigación científica.
7. Implementación del Programa de Incentivos a la Investigación de excelencia mediante el reconocimiento de las publicaciones de artículos científicos en revistas de alto impacto.
8. Reunión anual del SAB (Scientific Advisory Board) para a la revisión y seguimiento de los programas de investigación.
9. Seguir promocionando la Igualdad de Género en la Investigación en los términos establecidos por la Comisión Europea, reconociendo la enorme importancia que tienen las diferencias de género y sexo en investigación, y que la FCIPF sea líder científico y social en este campo.
10. Mejora de las políticas de propiedad intelectual y transferencia de resultados de investigación.
11. Mejora de la gestión eficiente de la investigación mediante nuevos procesos y políticas de la gestión administrativa.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ACTIVIDAD 2. COLABORACIÓN CIENTÍFICA

OBJETIVOS E INDICADORES PREVISTOS

Unidades Mixtas de Investigación	Colaboraciones Científicas	Plataformas Científicas
12	30	15

RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD

Personal Asalariado	Personal con Contrato de servicios	Personal Voluntario
80	0	0
17.052 horas/año	0 horas/año	0 horas/año

BENEFICIARIOS O USUARIOS PREVISTOS

Personal Físicas	Personas Jurídicas	
600	50	Tiene un impacto nacional e internacional difícil de estimar por su dimensión, tanto a nivel de la comunidad científica como del sector de salud.

DEFINICIÓN ACTIVIDAD

Actuar como motor de la investigación, favoreciendo la colaboración científica con Universidades, Hospitales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Fundaciones de Investigación Públicas y otras Instituciones de investigación del entorno.

- Tipo de actividad. Propia
- Identificación de la actividad por sectores. Investigación biomédica
- Lugar de desarrollo de la actividad. Valencia

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Fomento de la actividad investigadora en colaboración en el campo de la biomedicina con entidades públicas y privadas de ámbito internacional, nacional y regional, mediante el desarrollo conjunto de proyectos de investigación en Biomedicina y Salud con Hospitales, Universidades y otras instituciones, y la puesta a disposición y uso de los recursos avanzados de investigación de la propia Fundación (grupos de investigación, resultados de investigación, servicios científico-tecnológicos, instalaciones y equipamientos científicos) para desarrollar una investigación de excelencia.

ÁMBITO AUTONÓMICO

En el ámbito autonómico, se seguirá manteniendo y potenciando las colaboraciones con entidades de investigación de la Comunidad Valenciana: Hospitales, Universidades, Organismos Públicos de Investigación en campos de investigación afines, con las Fundaciones dependientes de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública y con otras entidades públicas y privadas de investigación, mediante Acuerdo de Colaboración Científica, Acuerdo de Unidades Mixtas de Investigación y la participación en Plataformas de Investigación desarrolladas en el marco de la estrategia RIS3-CV y co-financiadas por la Conselleria de Sanitat y fondos FEDER.

UNIDADES MIXTAS

Colaboraciones científicas entre grupos de investigación de entidades de la Comunidad Valenciana que desarrollan proyectos de interés común mediante la cesión temporal de recursos e infraestruturas cientifico-técnicos para el desarrollo de las actividades científicas específicas.

1. UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN DE DETERIORO NEUROLÓGICO.

ENTIDAD COLABORADORA:

- INCLIVA. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- INCLIVA: Carmen Montoliu
- CIPF: Vicente Felipo

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Investigación de los mecanismos moleculares del deterioro neurológico.
- Identificación de nuevas dianas terapéuticas de tratamiento.
- Diseñar y ensayar nuevos procedimientos terapéuticos para revertir o prevenir el deterioro neurológico.
- Trasladar a la clínica los tratamientos terapéuticos identificados.
- Identificar y llevar a la práctica clínica nuevos procedimientos diagnósticos tempranos del deterioro neurológico en pacientes.

2. UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN DE IMAGEN BIOMÉDICA.

ENTIDAD COLABORADORA:

- FISABIO. Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- FISABIO: Mariam de la Iglesia

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

- CIPF: Vicente Felipo

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Investigación en el área de imagen biomédica.

3. UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN DE CÁNCER.

ENTIDAD COLABORADORA:

- IVO. Fundación Instituto Valenciano de Oncología.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- IVO: José Antonio López
- CIPF: Mª Jesús Vicent

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Oncológica con aplicaciones en biomedicina, a través del desarrollo de proyectos de investigación conjunto.

4. UNIDAD ASOCIADA DE I+D+I.

ENTIDAD COLABORADORA:

- CSIC-IBV. Centro Superior de Investigaciones Científicas - Instituto de Biomedicina de Valencia.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- IBV: Dr. Francisco Iborra. Laboratorio de heterogeneidad biológica y plasticidad celular.

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Facilitar la interacción científica entre grupos de investigación de las dos instituciones para favorecer el desarrollo de proyectos científicos.

5. UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES RARAS.

ENTIDAD COLABORADORA:

- INCLIVA. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- INCLIVA: Federico Pallardó
- CIPF: Carmen Espinós

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Desarrollo de manera conjunta y coordinada de actividades de investigación, innovación y desarrollo sobre enfermedades raras.

6. UPV. UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN DE MECANISMOS DE ENFERMEDADES Y NANOMEDICINA.

ENTIDAD COLABORADORA:

- UPV. Universidad Politécnica de Valencia

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- UPV: Ramón Martínez Máñez
- UPV: Máximo Ibo Galindo

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

- CIPF: María Jesús Vicent
- CIPF: Mar Orzáez

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Mecanismos moleculares de enfermedad y terapias avanzadas.

7. IISLAFE. UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES RARAS.

ENTIDAD COLABORADORA:

- IISLAFE. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Fe.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- IISLAFE: José María Millán
- CIPF: Carmen Espinós

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Desarrollo de forma conjunta y coordinada de actividades de investigación, desarrollo e innovación sobre enfermedades raras.

8. UV. UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN DE CITÓMICA.

ENTIDAD COLABORADORA:

- UV. Universidad de Valencia

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- UV: José Enrique O'Connor
- CIPF: Alicia Martínez

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Campo de la citómica con aplicaciones en biomedicina y, en particular, el desarrollo de ensayos citómicos in vitro predictivos de toxicidad aguda y crónica en humanos y animales y la aplicación de la citómica al estudio funcional celular en inmunopatología y medicina regenerativa.

9. UV. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE PERSPECTIVA DE GÉNERO EN BIOMEDICINA.

ENTIDAD COLABORADORA:

- UV. Universidad de Valencia

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- UV. Amparo Oliver Germes
- CIPF: Deborah J. Burks

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Investigación en el área de la Biomedicina de Género.
- Formar investigadores en metodología de género en Investigación Biomédica.

10. FIHGUV. ONCOLOGÍA E INMUNOLOGÍA TUMORAL EN BIOMEDICINA.

ENTIDAD COLABORADORA:

- FIHGUV. Fundación Investigación Hospital General Universitario de Valencia

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

- FIHGUV. Carlos Camps
- CIPF: Deborah J. Burks

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Oncología e Inmunología Tumoral.

PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN

Colaboraciones científicas entre las entidades de investigación de la Comunidad Valenciana que desarrollan una estrategia científica común de alto impacto sociosanitario y que están co-financiadas por la Conselleria de Sanitat y FEDER para la dotación y puesta en funcionamiento de equipamiento científico de altas prestaciones fortalecer y potenciar las capacidades cientÍficas de los grupos de investigación participantes en las plataformas.

1. ESTRATEGIA DE MEDICINA DE PRECISIÓN DE LA CV

ENTIDAD COODINADORA:

- INCLIVA. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

ENTIDADES PARTICIPANTES:

- FCIPF, IISLAFE, ISABIAL, FISABIO (H. Dr. Peset, H. Arnau de Vilanova)

ALCANCE

- Tratamientos terapéuticos dirigidos a la necesidad de un paciente individual en base a biomarcadores, características genéticas, fenotípicas o psicosociales que distinguen a este paciente de otros pacientes con un cuadro clínico similar.

2. ESTRATEGIA DE DETERIORO COGNITIVO DE LA CV

ENTIDAD COODINADORA:

- ISABIAL. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante.

ENTIDADES PARTICIPANTES:

- FCIPF, INCLIVA, IISLAFE, FCIPF, FISABIO, FIHGUV

ALCANCE

- El deterioro cognitivo y funcional asociado al envejecimiento y a enfermedades crónicas.

3. ESTRATEGIA DE ENFERMEDADES RARAS DE LA CV

ENTIDAD COODINADORA:

- INCLIVA. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

ENTIDADES PARTICIPANTES:

- FCIPF, IISLAFE, FISABIO

ALCANCE

- Descripción de nuevos genes causantes de EE.RR, identificar, desarrollar y validar biomarcadores que contribuyan a mejorar su diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

4. ESTRATEGIA DE MEDICAMENTOS INNOVADORES DE LA CV

ENTIDAD COODINADORA:

- IISLAFE. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Fe.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ENTIDADES PARTICIPANTES:

- FCIPF, INCLIVA, FISABIO.

ALCANCE

- Nuevas aproximaciones para acelerar y potenciar el desarrollo de medicamentos e incrementar la eficiencia y la eficacia de este proceso.

ÁMBITO NACIONAL

En el ámbito nacional, se potenciará la participación, coordinación y colaboración en proyectos de investigación, en redes de investigación y en grandes infraestructuras científicas.

1. RETICS, REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD.

- RTA ISCIII, Red de Trastornos Adictivos, Chelo Guerri.

2. CIBER, CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED.

- CIBERDEM, Deborah Burks.
- CIBERER, oficina técnica.

3. PRB3 ISCIII, PLATAFORMA CIENTÍFICA EN PROTEÓMICA, GENÓMICA Y LÍNEAS CELULARES.

- BNLC, Banco Nacional de Líneas Celulares, nodo de Valencia.

4. INB ISCIII, PLATAFORMA BIOINFORMÁTICA.

ÁMBITO INTERNACIONAL

En el ámbito internacional, se potenciará la participación, coordinación y colaboración en proyectos de investigación y grandes infraestructuras científicas, financiados por entidades públicas y privadas.

CONSORCIOS

1. EU-OPENSCREEN ERIC.

- Consorcio Europeo de Infraestructuras de Investigación para biología química constituido por Estados Miembros de la Unión Europea y cuyo objeto es el apoyo a la investigación en ciencias de la vida y su traslación a la medicina y la agricultura.

UNIDADES MIXTAS

1. CAM. OBESIDAD Y METABOLISMO.

ENTIDAD COLABORADORA:

- Universidad de Cambridge. CAM.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

- CAM: Antonio Vidal-Puig.

PRINCIPALES LÍNEAS DE COLABORACIÓN

- Favorecer el desarrollo de proyectos científicos de interés común para ambas instituciones.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ACTIVIDADES ADICIONALES

1. Establecimiento de nuevas colaboraciones en el sector público de investigación de la Comunidad Valenciana.
2. Renovación y potenciación de Unidades Mixtas de Investigación con Hospitales, Universidades e Institutos Sanitarios de la Comunidad Valenciana.
3. Formalizar acuerdos de colaboración internacional con Centros de Investigación líderes internacionales.
4. Formalizar acuerdos de colaboración con socios clínicos estratégicamente identificados para potenciar la trasladar al entorno clínico de los resultados de investigación.
5. Promover proyectos de investigación en colaboración con médicos de hospitales valencianos.
6. Estableciendo de acuerdos de colaboración con empresas del sector salud para el desarrollo de proyectos de investigación conjuntos y explotación de resultado de investigación.
7. Estableciendo de acuerdos de colaboración con el sector farmacéutico para el desarrollo de proyectos de investigación conjuntos.
8. Finalización del proceso formalización del CIPF como Centro adscrito a la Universidad de Valencia para potenciar la investigación de excelencia en biomedicina.
9. Revisión e implementación de nuevas políticas de colaboración para el fomento de la investigación biomédica y transferencia de resultados de investigación para su aplicación clínica.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ACTIVIDAD 3. INFRAESTRUTURAS TECNOLÓGICAS

OBJETIVOS E INDICADORES PREVISTOS

Grupos de Investigación Usuarios	Plataformas Tecnológicas	Técnicas y Aplicaciones Avanzadas
75	12	120

RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD

Personal Asalariado	Personal con Contrato de servicios	Personal Voluntario
33	0	0
25.988 horas/año	0 horas/año	0 horas/año

BENEFICIARIOS O USUARIOS PREVISTOS

Personal Físicas	Pesonas Jurídicas	
400	50	Tiene un impacto regional y nacional difícil de estimar por su dimensión, tanto a nivel de la comunidad científica como del sector de salud.

DEFINICIÓN ACTIVIDAD

Albergar aquellos equipos y desarrollar aquellas técnicas avanzadas que requieran personal altamente cualificado y que no sean asequibles normalmente a otras entidades o grupos de investigación.

- Tipo de actividad. Propia
- Identificación de la actividad por sectores. Investigación biomédica
- Lugar de desarrollo de la actividad. Valencia

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

La Fundación mantiene unas infraestructuras científico-técnicas altamente especializadas, ordenadas en diferentes Plataformas Tecnológicas o Servicios Tecnológicos (SSTT), que cuentan con equipamiento científico especializado y personal cualificado para el apoyo y soporte de una investigación de excelencia, proporcionando gran competencia científica a grupos de investigación propios y colaboradores públicos y privados en el desarrollo de los proyectos de investigación y actividades científicas y colaboraciones en las plataforma de investigación de la Comunidad Valenciana.

Se continuará mejora y mantenimiento óptimo de las infraestructuras científico-técnicas de vanguardia y la oferta de técnicas y aplicaciones científicos-tecnológicos avanzadas a la comunidad científica regional, nacional e internacional, que aumente la competencia científica de los investigadores, promoviendo un alto nivel de especialización de los SSTT y la incorporación de nuevas plataformas tecnologías, soportado por las ayudas, acuerdos de colaboración y desarrollo de las estrategía de investigación de la CV en el marco de la estrategia RIS3-GVA y la co-financiación de Fondos FEDER: medicina de precisión, medicamentos innovadores, investigaciones en big-data sanitario, enfermedades infecciosas y epidemias emergentes, enfermedades raras, deterioro cognitivo, terapias avanzadas y otras en las que se llegue a participar.

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS / SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Las actividades a desarrollar por las plataformas tecnológicas de la Fundación se centrarán en el funcionamiento óptimo y manteniento de las infraestructuras científico-técnicas actuales, la mejora de las mismas y la implementación de nuevas técnicas y aplicaciones avanzadas.

1. ANIMALARIO

- Instalaciones de estabulación de acuerdo como establecimiento autorizado según el RD 53/2013, garantizando el cumplimiento de la legislación vigente y de los estándares para el uso y cuidado de animales de experimentación las actividades de investigación y de formación desarrolladas.
- Comité Ético de Bienestar Animal, habilitado por la Generalitat Valenciana para la evaluación de proyectos de investigación, que garantiza el uso de animales de acuerdo a los criterios deontológicos y éticos adecuados.
- Quirófanos Experimentales equipados para experimentación y programas docentes en cirugía experimental en grandes y pequeños animales.
- Nuevas de las instalaciones e incorporación de nuevo equipamiento científico para operar con modelos animales inferiores.
- Puesta en funcionamiento de la plataforma de modelos animales para la creación de modelos de enfermedad para investigación mediante la tecnología CRISPR-Cas9.

2. GENÓMICA Y GENÉTICA TRASLACIONAL

- Mantenimeinto y desarrollo de técnicas de secuenciación, hibridación de microarrays y otras técnicas genómicas para el análisis de muestras.
- Mantenimeinto y desarrollo de técnicas de genotipado de mutaciones, expresión génica o de hibridación genómica comparada, cariotipado de muestras humanas, análisis de fragmentos, etc.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

- Extracción de DNA y RNA de tejidos animales y control de calidad de las muestras.
- Secuenciación de muestras masiva o "Sanger".
- Apoyo a proyectos de investigación.

3. MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA

- Estudio morfológico ultra estructural de muestras biológicas y estudios de diversos tipos celulares y sus orgánulos.
- Estudios de caracterización de diferentes biomateriales y su interacción con fármacos.
- Ensayos de localización de proteínas por inmuno-marcaje.
- Estudios de criomicroscopía electrónica, tomografía y reconstrucción 3-D de estructuras.

4. MICROSCOPÍA CONFOCAL

- Obtención de secciones ópticas de una muestra para la reconstrucción tridimensional de una estructura.
- Análisis del interior de un orgánulo o célula en una muestra u organismo vivo.
- Estudios funcionales, de fisiología celular o de co-localización de moléculas.

5. CITÓMICA

- Análisis multicolor y la separación celular a alta velocidad.
- Técnicas de análisis citómica a los campos de la Biomedicina, la Biotecnología y la Medicina Translacional, así como la Microbiología y las Ciencias Ambientales.
- Estudios de imagen a nivel celular (*High Content Analysis*).

6. RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

- Realización de estudios encaminados a la identificación, análisis y determinación estructural de cualquier tipo de molécula.
- Realización de estudios de biología estructural, metabolómica, así como la caracterización estructural de macromoléculas y/o complejos macromoleculares.

7. CRIBADO

- Mantiene colecciones de compuestos puros preparados para su almacenamiento y uso en formato de alta densidad.
- Ensayos de cribado masivo y selección y caracterización de compuestos con actividad biológica relevante para la diana farmacológica seleccionada.
- Estudios de biodistribución de fármacos.

8. CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA

- Pruebas de caracterización de compuestos, macromoléculas, polímeros, nanoconjugados y vesículas extracelulares, para multitud de aplicaciones tanto en la industria como en la investigación básica y traslacional.

9. BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES, NODO DE VALENCIA

- Criopreservación de líneas celulares pluripotentes.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

- Preparación de células sustentadoras.
- Preparación de matrices sustentadoras.
- Cultivo de células pluripotentes.
- Caracterización de pluripotencia por distintas técnicas.
- Análisis genéticos.
- Cariotipado.
- Ensayo teratoma.

10. CLUSTER BIGDATA

- Plataforma computacional para la investigación biomédica.
- Infraestructura compuesta por 44 nodos de computación, con un total de 600 CPU's y 2 GPU's. Incluye una memoria RAM acumulada de 11 TeraBytes con una capacidad de almacenamiento de 1 PetaByte.
- Procesamiento y cómputo de análisis masivos de datos ómicos, clínicos e imagen biomédica.
- Servidor de recursos web.

ACTIVIDADES ADICIONALES

1. Optimización del uso de las plataformas tecnologicas.
2. Actualización del equipamiento científico-técnico para potenciar los programas de investigación.
3. Incorporación de nuevas plataformas tecnológicas vanguardistas.
4. Especialización del personal técnico.
5. Dar soporte preferentemente a los grupos de investigación de la Fundación, a sus grupos colaboradores y a los grupos adscritos a las estrategias de investigación de la Comunidad Valenciana promovidas por la Conselleria de Sanitat.
6. Elaborar listado de entidades y grupos de investigación usuarios actuales y potenciales.
7. Comunicar, informar y formar en las nuevas técnicas y aplicaciones a los usuarios potenciales.
8. Desarrollo de las plataformas tecnológicas regionales RIS3-GVA que incluyen la gestión recursos científico-tecnológicos, acuerdos de cesión de equipos científicos y prestación de servicios de alta tecnología.
9. Mejorar la eficiencia en el uso de recursos científicos disponibles.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ACTIVIDAD 4. TALENTO

OBJETIVOS E INDICADORES PREVISTOS

Investigadores Principales Senior	Investigadores Principales Junior	Proyectos intergrupos
15	11	10

RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD

Personal Asalariado	Personal con Contrato de servicios	Personal Voluntario
149	0	0
7.542 horas/año	0 horas/año	0 horas/año

BENEFICIARIOS O USUARIOS PREVISTOS

Personal Físicas	Personas Jurídicas
125	5

DEFINICIÓN ACTIVIDAD

Captar, promover y mantener el talento investigador y su carácter multidisciplinario, que permita la colaboración entre los grupos de investigación nuevos y consolidados de la Fundación o establecidos en sus instalaciones, para potencia el desarrollo de una investigación de excelencia en Biomedicina.

- Tipo de actividad. Propia
- Identificación de la actividad por sectores. Investigación biomédica
- Lugar de desarrollo de la actividad. Valencia

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Favorecer la captación, desarrollo y mantenimiento del talento científico y el carácter multidisciplinar de los equipos de investigación mediante la captación de capital humano, atrayendo al mejor talento de la comunidad científica a un centro de investigación de vanguardia, potenciando su desarrollo científico y mediante las relaciones los programas científicos, grupos de investigación propios o establecidos en la Fundación, como vía para plantear y desarrollar una investigación de excelencia con proyectos innovadores de alto impacto, clave para afrontar los grandes retos científicos que plantea la investigación en Biomedicina en la actualidad.

ACTIVIDADES ADICIONALES

1. Seguir captando el mejor talento en base a incorporación de nuevos grupos de investigación de excelencia propios o en colaboración que desarrollen su actividad en las instalaciones de la Fundación.
2. Fomentar las interconexiones de los programas y grupos de investigación propio o establecidos, tanto en sus planteamientos científicos como en las capacidades tecnológicas de cada uno de ellos.
3. Fomentar proyectos y colaboraciones conjuntos entre grupos de investigación propios o establecidos para aumentar su competencia valiéndose de sus capacidades y saber hacer científico.
4. Apoyar proyectos de investigación conjuntos entre grupos de investigación cuando sean de alto impacto.
5. Creación de zonas de interacción entre investigadores.
6. Promover el intercambio de ideas científicas y *know-how* mediante la creación de nuevas redes de colaboración.
7. Potenciar la colaboración entre grupos de investigación en base a una igualdad real por razón de sexo.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ACTIVIDAD 5. FORMACIÓN CIENTÍFICA

OBJETIVOS E INDICADORES PREVISTOS

Investigadores Post-doctorales	Investigadores Pre-doctorales	Nº Estudiantes grado, master, FP.
60	70	100

RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD

Personal Asalariado	Personal con Contrato de servicios	Personal Voluntario
93	0	0
8.971 horas/año	0 horas/año	0 horas/año

BENEFICIARIOS O USUARIOS PREVISTOS

Personal Físicas	Personas Jurídicas
230	30

DEFINICIÓN ACTIVIDAD

Formación y especialización de personal investigador en su campo de actuación científica.

- Tipo de actividad. Propia
- Identificación de la actividad por sectores. Investigación biomédica
- Lugar de desarrollo de la actividad. Valencia

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Una de las actividades fundamentales de la Fundación es la formación del futuro personal investigador, mediante el desarrollo de una intensa actividad docente cuyo objetivo es ofrecer un entorno de excelencia científica en el que estudiantes, graduados y doctores puedan desarrollar su capacidad investigadora al tiempo que mejoran su competitividad y sus habilidades de gestión y comunicación, entre otras.

La actividad principal son los programas docentes que incluyen:

- Formación de investigadores Post-Doctorales. Integrados dentro de los laboratorios de investigación de la FCIPF donde consolidan sus conocimientos y se especializan en áreas específicas de la Biomedicina.
- Formación de estudiantes Pre-Doctorales. Desarrollo de tesis doctorales de estudiantes universitarios cualificados, integrados en los grupos de investigación de la FCIPF.
- Formación de estudiantes universitarios. Desarrollo de prácticas de laboratorio a estudiantes universitarios en los departamentos y laboratorios.
- Formación de estudiantes de Ciclo Superior de Formación Profesional de Institutos de Enseñanza Secundaria. Se ofrece la posibilidad de realizar la Formación en Centro de Trabajo (FCT) y Formación Dual en las instalaciones de la FCIPF.

Estos programa docente están apoyado por las siguientes iniciativas:

- Formación Profesional Dual. Convenio marco de colaboración entre Bankia, el IIS La Fe, Fisabio e Incliva para el fomento de la formación profesional en los centros de investigación sanitarios de la comunidad valenciana. Esta actuación tiene como finalidad desarrollar un programa formativo pionero en España, dirigido a la especialización en investigación biomédica y documentación clínica de Técnicos Superiores de Formación Profesional de la Familia Sanitaria. Esta iniciativa está apoyada económicamente por Bankia.

- Ayuda a Jóvenes Investigadores. Se mantendrá el convenio con la Fundación Bancaja para la creación de una Ayuda a la Investigación dirigida a jóvenes investigadores que realicen su actividad en el CIPF. Esta ayuda tendrá una duración de un año y contará con la financiación de la Fundación Bancaja.

ACTIVIDADES ADICIONALES

- Programa de formación Interna. Acciones formativas específicas dirigidas a mejorar las capacidades del personal en formación, profundizando en áreas complementarias como el manejo de software estadístico, entre otras.
- Programa de sesiones y talleres específicos impartidos por expertos en la materia, orientado a complementar y reforzar la formación de los investigadores en conocimientos y habilidades de carácter científico-técnico, así como de gestión.
- Seminarios específicamente investigadores pre-doctorales y post-doctorales.
- Programa de movilidad para enriquecer la formación científica mediante estancias en centros internacionales de excelencia.
- Programa de apoyo para la participación de investigadores pre-doctorales y post-doctorales en congresos nacionales e internacionales.
- Implementación de un programa de mentoring para investigadores pre-doctorales y post-doctorales.
- Implementación de un programa de mentoring para todos los estudiantes y científicos junior.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

- Implementación del programa de la carrera científica para el desarrollo profesional siguiendo las directrices de la Comisión Europea dentro del Programa HRS4R, Human Resources Strategy for Researchers. Se ha puesto en marcha la Implementación de los principios establecidos por la Carta Europea del Investigador y el Código de Conducta para la Contratación de Investigadores para el fomento de la carrera investigadora.
- Desarrollar un nuevo programa de doctorado que ofrezca a los jóvenes científicos la oportunidad de realizar formación en investigación biomédica en el CIPF.
- Predoctoral Research Program. Programa de formación para estudiantes predoctorales acorde con el HRS4R, orientado a complementar y reforzar la formación de los investigadores en nuevos conocimientos y habilidades de carácter científico, técnico, así como de gestión.
- Implementación un sistema de evaluación y mentoring coherente con los criterios del programa de excelencia Severo Ochoa.
- Continuar la implementación del plan de igualdad del CIPF 2018-2022 para potenciar la igualdad real por razón de sexo, en el acceso a la investigación, la contratación y las condiciones de trabajo, la formación, la retribución, la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, la salud laboral, etc.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

ACTIVIDAD 6. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

OBJETIVOS E INDICADORES PREVISTOS

Eventos Científicos	Notas de Prensa	Publicaciones Redes Sociales
10	50	150

RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD

Personal Asalariado	Personal con Contrato de servicios	Personal Voluntario
93	0	0
10.609 horas/año	0 horas/año	0 horas/año

BENEFICIARIOS O USUARIOS PREVISTOS

Personal Físicas	Personas Jurídicas
10k	100

DEFINICIÓN ACTIVIDAD

Difusión de conocimientos científicos mediante la organización de cursos, conferencias, coloquios, reuniones, publicaciones.

- Tipo de actividad. Propia
- Identificación de la actividad por sectores. Investigación biomédica
- Lugar de desarrollo de la actividad. Valencia

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Organización de congresos y seminarios científicos. Organizar encuentros científicos a lo largo del año, de diferentes temáticas, formato y alcance, en sus áreas de investigación.

Programa de seminarios de la Fundación estará dedicado a la presentación de temas y resultados de investigación por parte de investigadores de los grupos, así como de otras entidades y centros nacionales e internacionales, y está abierto a toda la comunidad científica.

Programa Future of Biomedical Research Lecture Series. Conferencias impartidas por científicos de reconocido prestigio internacional que presentan sus líneas y resultados de investigación.

Visitas guiadas dirigidas a estudiantes universitarios, de educación secundaria y de formación profesional, así como miembros de asociaciones de pacientes y otros colectivos.

Encuentros científico-técnicas con empresas y empresas del sector sanitario y biomédico y del tercer sector.

Participación en foros de diálogo y participación ciudadana para fomentará la participación e implicación ciudadana, así como el desarrollo de una investigación e innovación responsables por y con la sociedad (Responsible Research and Innovation, RRI). Por ejemplo, mediante la organización y participación en encuentros con ciudadanos y pacientes que impliquen a estos en el diálogo sobre los aspectos éticos, sociales y científicos de la investigación.

ACTIVIDADES ADICIONALES

1. Seguir desarrollando la nueva website para aumentar tu impacto y posicionamiento.
2. Programa de seminarios científicos.
3. Renovar y lanzamiento de nueva imagen corporativa de la Fundación para reforzar su competitividad y reconocimiento internacional.
4. Desarrollar un espacio web dedicado a la educación y difusión de resultados científicos a los ciudadanos.
5. Potenciar la aparición de la Fundación en los medios y la divulgación de sus resultados.
6. Implementación de un nuevo Portal de Transparencia.
7. Jornada de puertas abiertas con el sector farmacéutico para fomentar colaboraciones con los grupos de investigación.
8. Programa de divulgación científica en Valencia, mediante la realización regular de eventos públicos y estrechando las conexiones con escuelas y entidades cívicas locales.
9. Demostrar el fuerte compromiso con la ciudadanía y con los pacientes y convertir a la Comunidad Valenciana en agente activo.
10. Promocionar activamente la igualdad de género.
11. Aumentar la visualización de la Fundación para atraer a colaboradores potenciales, socios así como también estudiantes brillantes.

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

RECURSOS ECONÓMICOS

Previsión de Recursos Económicos a Emplear por la Fundación

Previsión de Recursos Económicos a Obtener por la Fundación

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

2. PREVISIÓN RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA FUNDACIÓN

Gastos/Inversiones	Actividad 1	Actividad 2	Actividad 3	Actividad 4	Actividad 5	Actividad 6	Total Actividades	No imputados a las Actividades	TOTAL
Gastos por ayudas y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a) Ayudas monetarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b) Ayudas no monetarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aprovisionamientos	983.938,12 €	-	99.950,00 €	-	-	-	1.083.888,12 €	50.000,00 €	1.133.888,12 €
Gastos de personal	4.123.845,72 €	398.025,79 €	604.008,98 €	165.308,72 €	210.530,51 €	246.435,54 €	5.748.155,27 €	81.777,74 €	5.829.933,01 €
Otros gastos de explotación	1.458.496,41 €	80.315,77 €	217.901,53 €	5.330,05 €	36.604,49 €	60.729,76 €	1.859.378,01 €	57.577,70 €	1.916.955,71 €
Amortización del Inmovilizado	1.270.000,00 €	-	-	-	-	-	1.270.000,00 €	-	1.270.000,00 €
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gastos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diferencias de cambio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deterioro y resultado enajenaciones de instrumentos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impuestos sobre beneficios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal gastos	7.836.280,25 €	478.341,57 €	921.860,51 €	170.638,76 €	247.135,00 €	307.165,31 €	9.961.421,40 €	196.355,44 €	10.157.776,84 €
Adquisiciones de Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	112.940,00 €	-	-	-	-	-	112.940,00 €	-	112.940,00 €
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cancelación deuda no comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal inversiones	112.940,00 €	-	-	-	-	-	112.940,00 €	-	112.940,00 €
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	7.949.220,25 €	478.341,57 €	921.860,51 €	170.638,76 €	247.135,00 €	307.165,31 €	10.074.361,40 €	196.355,44 €	10.270.716,84 €

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

3. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA FUNDACIÓN

3.1) PREVISIÓN DE INGRESOS

INGRESOS	IMPORTE TOTAL
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	-
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	676.435,64 €
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles	-
Subvenciones del sector público	9.196.314,29 €
Aportaciones privadas	178.000,00 €
Otros tipos de ingresos	219.966,91 €
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	10.270.716,84 €

3.2) PREVISIÓN DE OTROS RECURSOS ECONÓMICOS

OTROS RECURSOS	IMPORTE TOTAL
Deudas contraídas	0,00 €
Otras obligaciones financieras asumidas	0,00 €
TOTAL OTROS RECURSOS PREVISTOS	0,00 €

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ

CERTIFICADO APROBACIÓN PLAN DE ACTUACIÓN

Valencia, a 15 de diciembre de 2020.

Dña. Deborah J. Burks, Secretaria del Patronato de la Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de Investigación Príncipe Felipe, de naturaleza privada y domiciliada en Valencia, Calle D' Eduardo Primo Yúfera, número 3, constituida por tiempo indefinido en escritura autorizada el 27 de diciembre de 1990 por el Notario de Valencia Don Antonio Soto Bisquert, número 2.089 de su protocolo, y con C.I.F. G46923421,

CERTIFICO

Que, en Sesión Ordinaria del Patronato de la Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de Investigación Príncipe Felipe, celebrada el día 15 de diciembre de 2020, debidamente convocada y con quórum suficiente, se ha adoptado por unanimidad, y así consta en el Acta de la Sesión, entre otros el siguiente acuerdo:

- APROBAR EL PLAN DE ACTUACIÓN Y EL PRESUPUESTO DE LA FUNDACIÓN CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2021.

Y para que así conste a los efectos oportunos, emito el presente certificado, en Valencia, a 15 de diciembre de 2020.

Firmado digitalmente por
DEBORAH JANE|BURKS
Fecha: 2020.12.21 13:25:17 +01'00'

La Secretaria del Patronato
Deborah J. Burks

Vº Bº de la Presidenta del Patronato
Ana Barceló Chico

Firmat per Ana Barceló Chico el 22/12/2020 10:26:41

GENERALITAT VALENCIANA

CSV:9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=9V9T91PV-DR2C45KT-SCL1NBBZ