

Primera asignación plazas PE.

15 de septiembre de 2022

Aula A, Aulario

(15:00 horas)

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

1. Título del trabajo/proyecto: Desarrollo de modelos celulares para el estudio de enfermedades raras
Tutor: Maria Jose Barrero Núñez
Grado: Biología sanitaria
Asociado a TFG: Si
2. Título del trabajo/proyecto: Aislamiento y caracterización molecular de exosomas circulantes en pacientes y en líneas celulares inmortalizadas de cáncer de tiroides para identificar biomarcadores (miRNAs, proteínas).
Tutor: Antonio De la Vieja Escolar
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: Si
3. Título del trabajo/proyecto: Regulación epigenética y transcripcional de la fisiología del músculo cardiaco.
Tutor: Pablo Gómez del Arco
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: Si
4. Título del trabajo/proyecto: Participación del sistema endotelial en fibrosis pulmonar.
Tutor: Alfonso Luque Jiménez
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: Si
5. Título del trabajo/proyecto: Desarrollo de modelos celulares para la investigación de enfermedades raras con base epigenética.
Tutor: Maria Jose Barrero
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: Si

6. Título del trabajo/proyecto: Desarrollo de modelos celulares para la investigación de enfermedades raras con base epigenética.
Tutor: Maria Jose Barrero
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: Si
7. Título del trabajo/proyecto: Desarrollo de modelos celulares para la investigación de enfermedades raras con base epigenética.
Tutor: Maria Jose Barrero
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: Si
8. Título del trabajo/proyecto: Valoración de la exposición a mercurio en gotas de sangre seca.
Tutor: Marta Esteban López
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: Si
9. Título del trabajo/proyecto: Empleo de embrión de pez cebra en estudios de toxicidad.
Tutor: Ana Isabel Cañas Portilla
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: Si

Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)

10. Título del Trabajo: Anticipación del riesgo cardiovascular en el paciente tumoral
Tutor: Juan Carlos Murciano Fernández
Grado: Preferiblemente Biología Sanitaria (aunque me es indiferente)
Asociado a TFG: SI.
**Requisito: Expediente alto con el objetivo de continuar en investigación*
11. Título del trabajo/proyecto: Protección en envejecimiento y neurodegeneración mediada por vesículas extracelulares.
Tutor (en vuestra Institución): JOSE ANTONIO RODRIGUEZ NAVARRO
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): IND
Asociado a TFG: Si / No SI

12. Título del trabajo/proyecto: Estudio de función cardiovascular en supervivientes a “largo” plazo del cáncer infantil
Tutor (en vuestra Institución): Maria Jesus del Cerro Marin
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): indistinto
Asociado a TFG: Si /
13. Título del trabajo/proyecto: Evaluación resultados inmediatos y a medio plazo de un nuevo modelo de válvula pulmonar percutánea para el tratamiento de la insuficiencia pulmonar en pacientes con cardiopatía congénita operada
Tutor (en vuestra Institución): Maria Jesus del Cerro Marin /Maria Alvarez fuente
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): indistintamente
Asociado a TFG: Si
14. Título del trabajo/proyecto: Diseño y puesta en marcha de un ensayo clínico en fase IIb para evaluar seguridad y dosis óptima en terapia celular en pacientes prematuros con alto riesgo de displasia broncopulmonar
Tutor (en vuestra Institución): Maria Jesus del Cerro Marin
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): indistintamente
Asociado a TFG: Si
15. Título del trabajo/proyecto: "Microambiente tumoral en cáncer de colon"
Tutor (en vuestra Institución): Cristina Peña Maroto
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si / No: Sí
16. Título del trabajo/proyecto: Selección y caracterización de aptámeros frente a una diana de interés biomédico.
Tutor (en vuestra Institución): Victor Manuel González Muñoz.
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente.
Asociado a TFG: Si

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS ALBERTO SOLS

17. Título del trabajo/proyecto: Sintonizando la Antena Celular: Control de la Composición de Cilios Primarios.
Tutor (en vuestra Institución): Francesc García Gonzalo
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si

18. Título del trabajo/proyecto: Papel del factor de transcripción GATA4 en las células progenitoras del hígado
Tutor en vuestra Institución: Angela María Martínez Valverde y Laura Villamayor Coronado
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente):
Asociado a TFG: Si
19. Título del trabajo/proyecto: Estudio de la función de FMNL1 en el proceso de secreción polarizada en la sinapsis inmune
Tutor (en vuestra Institución): Manuel Izquierdo Pastor
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si
20. Título del trabajo/proyecto: HORMONAS TIROIDEAS E INFECCION
Tutor (en vuestra Institución): Susana Alemany
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Si / No Si
**Requisito: Expediente alto con el objetivo de continuar en investigación*

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.

21. Título del trabajo/proyecto: Terapia celular avanzada con células thyTreg para revertir el síndrome de liberación de citoquinas en pacientes COVID graves
Tutor (en vuestra Institución): Marta Martínez Bonet, Rafael Correa Rocha
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Si
**Requisito: Expediente alto con el objetivo de continuar en investigación*
22. Título del trabajo/proyecto: Intervención educativa sobre calidad de aire y agua en pacientes de un programa de rehabilitación cardiaca
Tutor (en vuestra Institución): MARTA SUPERVIA POLA
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): BIOLOGIA SANITARIA
Asociado a TFG: Si
23. Título del trabajo/proyecto: Estudio del microbioma intestinal en pacientes con Enfermedad inflamatoria y *C. difficile*
Tutor (en vuestra Institución): Elena Reigadas

- Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Si
24. Título del trabajo/proyecto: Efecto de las hormonas sexuales sobre la inmunidad en modelos animales de tumores e infección.
Tutor (en vuestra Institución): Miguel Relloso
Grado: Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Si
**Requisito: Expediente alto con el objetivo de continuar en investigación*
25. Título del trabajo/proyecto: Validación e implementación de un panel de genes para el diagnóstico genético de malformaciones vasculares
Tutor (en vuestra Institución): Julia Suárez González/ Cristina Andrés Zayas
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Si
26. Título del trabajo/proyecto: Proyecto de Alerta en Neumonía Grave (PANG). Impacto de un bundle multidisciplinar de intervención diagnóstica y terapéutica
Tutor (en vuestra Institución): Alicia Galar Recalde
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si
27. Título del trabajo/proyecto: Aplicación de caracterización genómica para optimizar la vigilancia de la transmisión de patógenos de relevancia.
Tutor (en vuestra Institución): Laura Pérez García /Darío García de Viedma
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Sí
28. Título del trabajo/proyecto: Aplicación de caracterización genómica para optimizar la vigilancia de la transmisión de patógenos de relevancia.
Tutor (en vuestra Institución): Laura Pérez García /Darío García de Viedma
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Sí
29. Título del trabajo/proyecto: Aplicación de nuevos métodos de citometría de flujo en estudios preclínicos de imagen molecular con roedores
Tutor (en vuestra Institución): LORENA CUSSÓ MULA
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): BIOLOGÍA
Asociado a TFG: Si
30. Título del trabajo/proyecto: Cannabidiol: ¿es posible prevenir la aparición de esquizofrenia?
Tutor: M^a Luisa Soto Montenegro
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

31. Título del trabajo/proyecto: Nanopartículas de cúrcuma en la prevención de esquizofrenia.

Tutor: M^a Luisa Soto Montenegro

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB)

32. Título del trabajo/proyecto: Papel del ARN bicatenario como inductor de respuesta inmune en plantas

Tutor (en vuestra Institución): Francisco Tenllado Peralo

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

33. Título del trabajo/proyecto: Bases biológicas de la disfunción endotelial en la enfermedad vascular pulmonar

Tutor (en vuestra Institución): Eduardo Oliver

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

34. Título del trabajo/proyecto: Mecanismos de protección de cromosomas durante la replicación

Tutor (en vuestra Institución): Rodrigo Bermejo / Arturo Calzada

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

35. Título del trabajo/proyecto: Microdispositivos nanoestructurados de silicio para el estudio de células vivas

Tutor (en vuestra Institución): Consuelo González-Manchón

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

36. Título del trabajo/proyecto: Comunicación entre astrocitos y neuronas vía exosomas en el control metabólico.

Tutor (en vuestra Institución): Dra. Julie Chowen

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria

Asociado a TFG: Si

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)

37. Título del trabajo/proyecto: Estudio de la neurogénesis maladaptativa y el deterioro cognitivo post-ictus en un modelo murino experimental de isquemia cerebral

Tutor (en vuestra Institución): Francisco Javier de Castro Millán

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre

38. Título del trabajo/proyecto: Estudio del papel de las células mesenquimales de placenta en las patologías del suelo pélvico

Tutor (en vuestra Institución): Ana Isabel Flores de la Cal / Paz de la Torre Merino

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

Instituto Cajal

39. Título del trabajo/proyecto: Origen y destino de progenitores neurales

Tutor (en vuestra Institución): Laura Lopez-Mascaraque y María Figueres-Oñate

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

40. Título: Estudios histológicos y anatomopatológicos del hipocampo en enfermedades vinculadas con déficits de memoria

Tutores: Liset Menéndez de la Prida/Elena Cid Ledesma

Grado: Indistintamente

Asociado a TFG: Si

41. Título del trabajo/proyecto: Contribución de los cromosomas sexuales a las diferencias sexuales en la gliosis, la fagocitosis y la autofagia de las células gliales ante un desafío inflamatorio

Tutor (en vuestra Institución): M^a Angeles Arévalo

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

42. Título del trabajo/proyecto: Estudio de las sinapsis entre neuronas hipocampales derivadas de células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) de pacientes con Alzheimer.

Tutor (en vuestra Institución): Carlos Vicario Abejón, Investigador Científico

Grado (Biología Sanitaria): Biología Sanitaria

Asociado a TFG: No

Fundación Jiménez Díaz

43. Título del trabajo/proyecto: Expresión histopatológica y molecular de los factores mecánicos y metabólicos en la patogénesis de la inflamación sinovial de la artrosis temprana y avanzada

Tutor (en vuestra Institución): Raquel Largo Carazo

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria

Asociado a TFG: Si

44. Título del trabajo/proyecto: Nuevos abordajes diagnósticos y terapéuticos para prevenir la muerte celular e inflamación activados por RIPK1 y RIPK3 en el fracaso renal agudo.

Tutor (en vuestra Institución): Ana Belén Sanz Bartolomé

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): indistintamente

Asociado a TFG: Si

Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPaz)

45. Título del trabajo/proyecto: Análisis del posible efecto en el desarrollo cognitivo de la presencia de interrupciones AGG en la región 5'UTR del gen FMR1

Tutor (en vuestra Institución): María del Rocío Mena de la Cruz

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

46. Título del trabajo/proyecto: Implementación de genotipado de muestras a gran escala mediante amplificación específica de alelo en multiplex.

Tutor (en vuestra Institución): María del Rocío Mena de la Cruz

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

47. Título del trabajo/proyecto: " Estudio de marcadores de respuesta inmune la a vacuna del VPH en niños inmunosuprimidos "

Tutor (en vuestra Institución): Jara Hurtado Gallego

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentos (INIA)

48. Título del trabajo/proyecto: Exploración de los factores implicados en la respuesta a estreses ambientales y nutricionales derivados del cambio climático durante el crecimiento temprano en plantas

Tutoras: Sara Mira Pérez y Mónica Pernas Ochoa

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología

Asociado a TFG: Si

49. Título del trabajo: Mecanismos de señalización involucrados en la capacitación in vitro de espermatozoides de porcino.

Tutor: Manuel Álvarez Rodríguez

Grado: Indistintamente

Asociado a TFG: si

50. Título del trabajo/proyecto: Estudio de la comunicación embrio-materna mediante técnicas de producción in vitro en el modelo porcino.

Tutor (en vuestra Institución): Dimitrios Rizos y Cristina A. Martínez

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)

51. Título: Estudios moleculares y morfológicos del papel de las protaminas en la formación del espermatozoide.

Tutores: Ana Sánchez Rodríguez y Eduardo Roldan

Grado: Biología / Biología Sanitaria / Indistinto

Asociado a TFG: Si

52. Título del trabajo/proyecto: Seguimiento de la fecundidad de las encinas *Quercus ilex* del Parque Nacional de Cabañeros El objetivo del estudio a largo plazo es analizar si existen compromisos entre distintos componentes de la fecundidad y las pérdidas predispersivas (fallo en la polinización, aborción, depredación por insectos) y si estos compromisos están influidos por factores climáticos y de gestión del encinar. El trabajo consistiría en medir el tamaño de las bellotas y de las cosechas de 2022 de 130 árboles provistos de trampas de semillas en el Parque Nacional de Cabañeros. Las bellotas se recogerán entre febrero y abril de 2023 en dos salidas de campo, una de un día de duración a principios de marzo para recoger los contenidos de las trampas de semillas, y otra a principios de abril de 3-4 días para separar las bellotas de la hojarasca. Las bellotas se medirían a continuación en el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Tutor: Mario Díaz

Grado: Biología

Asociado a TFG: Si, aunque no es imprescindible

Real Jardín Botánico de Madrid

53. Título del trabajo/proyecto: Metabarcoding de bacterias asociadas a líquenes en un gradiente de contaminación atmosférica

Tutor (en vuestra Institución): Sergio Pérez Ortega

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

Rainfer

54. Título del trabajo/proyecto: Cuidador de primates en centros de rehabilitación de fauna salvaje

Tutor (en vuestra Institución): Personal del Centro

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología. **Para realizar en el primer cuatrimestre.**

Asociado a TFG: No

Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)

55. Título: Cambios en las propiedades de un suelo sometido a diferentes usos agrícolas

Tutores: Personal del Centro. **Para realizar en el primer cuatrimestre.**

Grado: Biología

Asociado a TFG: No

56. Título: Cambios en las propiedades de un suelo sometido a diferentes usos agrícolas

Tutores: Personal del Centro.

Grado: Biología

Asociado a TFG: Depende del interés del estudiante.