

Primera asignación plazas PE.

27 de septiembre de 2022

Aula A, Aulario. (8:00 horas)

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

1. Título del trabajo/proyecto: Toxoplasmosis congénita: estudio epidemiológico y caracterización de aislados de *Toxoplasma gondii*.
Tutor (en vuestra Institución): Isabel de Fuentes Corripio
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si
2. 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
3. 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

ASOCIACIÓN COPENMED

4. Título del trabajo/proyecto: Modelado de información biomédica (<https://copenmed.org/#/VisorEntidad/232/6>)
Tutor: Personal de la empresa
Grado: Biología / B. Sanitaria
5. Asociado a TFG: **NO** Título del trabajo/proyecto: Modelado de información biomédica (<https://copenmed.org/#/VisorEntidad/232/6>)
Tutor: Personal de la empresa
Grado: Biología / B. Sanitaria
Asociado a TFG: **NO**
6. Título del trabajo/proyecto: Modelado de información biomédica (<https://copenmed.org/#/VisorEntidad/232/6>)
Tutor: Personal de la empresa
Grado: Biología / B. Sanitaria

Asociado a TFG: **NO**

7. Título del trabajo/proyecto: Modelado de información biomédica
(<https://copenmed.org/#/VisorEntidad/232/6>)

Tutor: Personal de la empresa

Grado: Biología / B. Sanitaria

Asociado a TFG: **NO**

8. Título del trabajo/proyecto: Modelado de información biomédica
(<https://copenmed.org/#/VisorEntidad/232/6>)

Tutor: Personal de la empresa

Grado: Biología / B. Sanitaria

Asociado a TFG: **NO**

Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)

9. Título del trabajo/proyecto: Papel del receptor de estrógenos unido a proteínas G (GPER) en el efecto del tamoxifeno sobre el metabolismo celular del colesterol.

Tutor (en vuestra Institución): Diego Gómez-Coronado Cáceres

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS ALBERTO SOLS

10. 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

11. 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

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.

12. 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

Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB)

13. 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

Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN)

14. Título del trabajo/proyecto: Desarrollo de materiales biodegradables y nanocompuestos para el envasado activo antimicrobiano de alimentos.

Tutor (en vuestra Institución): Joaquín Gómez Estaca y Ailén Alemán Pérez

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

15. Título del trabajo/proyecto: Estudio de caracteres fenotípicos de larvas de Anisakis tras tratamientos térmicos

Tutor (en vuestra Institución): Mercedes Careche Recacoechea

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

16. Título del trabajo/proyecto: Análisis cromatográfico (HPLC/MS), actividad y biotransformación de alcaloides y compuestos indólicos en alimentos.

Tutor (en vuestra Institución): Tomás Herráiz Tomico

Grado: Biología

Asociado a TFG: **No**

17. Título del trabajo/proyecto: Estudio del potencial bioactivo de invertebrados marinos infrautilizados de interés en alimentación funcional
Tutor (en vuestra Institución): Oscar Martínez Alvarez
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si
18. Título del trabajo/proyecto: Desarrollo de productos cárnicos y margarinas más saludables
Tutor (en vuestra Institución): M. Dolores Álvarez Torres y Susana Cofrades Barbero
Grado: Biología Sanitaria
Asociado a TFG: **No**

Instituto Cajal

19. 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
20. 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**
21. Título del trabajo/proyecto: Determinantes y dinámica de transferencia mitocondrial intercelular
Tutor (en vuestra Institución): Rubén Quintana-Cabrera
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Sí

Fundación Jiménez Díaz

22. 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

Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPaz)

23. Título del trabajo/proyecto: Desarrollo de modelos 3D de cánceres orales.
Tutor (en vuestra Institución): Ana Sastre Perona
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si
24. 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

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

25. 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

Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)

26. 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, abortición, 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

27. 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

28. Título de proyecto: Diversificación de las plantas neotropicales en el espacio y el tiempo

Tutor: E. Karen López Estrada y Andrea Sánchez Meseguer

Grado: Biología

Asociado a TFG: **No**

Rainfer

29. 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)

30. 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**

31. 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.

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)

32. Title of the work/project: Genetic models of mitochondrial dysfunction

Tutor: Jose A. Enríquez (<https://www.cnic.es/en/investigacion/functional-genetics-oxidative-phosphorilation-system-genophos>)

Degree (Biology / Health Biology / Indistinctly): Indistinctly

Associated with TFG: Yes

33. Title of the project would be: Understanding pericyte function during angiogenesis.

Tutor: Henar Cuervo and Rui Bedito

Degree: Biology/Health Biology

Associated with TFG: yes