

Primera asignación plazas PE.

7 de octubre de 2022

Aula A, Aulario. (8:15 horas)

ASOCIACIÓN COPENMED

1. Título del trabajo/proyecto: Modelado de información biomédica (<https://copenmed.org/#/VisorEntidad/232/6>)
Tutor: Personal de la empresa
Grado: Biología / B. Sanitaria
2. 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**
3. 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**
4. 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**
5. 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**

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.

6. 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

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

7. 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**

Instituto Cajal

8. 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**

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

9. Título del trabajo/proyecto: Evaluación de la calidad del suelo: medidas de biodiversidad y funcionalidad edáfica
Tutoras: Sara Sánchez Moreno
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si

10. Título del trabajo/proyecto: Mezclando cultivares: una estrategia para mejorar el rendimiento en cultivos de trigo, reducir abundancia de plantas arvenses y mantener la diversidad de estas comunidades arvenses
Tutoras: Eva Hernández Plaza
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
- ~~11. Título del trabajo/proyecto: Mecanismos moleculares que regulan el desarrollo embrionario en ungulados
Tutor (en vuestra Institución): Priscila Ramos Ibeas
Grado: Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Si~~
12. Título del trabajo/proyecto: Utilización de recursos genéticos autóctonos de gallinas para producción de huevos sostenibles
Tutoras: Wendy Mercedes Rauw
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
13. Título del trabajo/proyecto: Análisis de datos ómicos para el estudio de caracteres productivos en cerdo ibérico
Tutoras: Cristina Ovilo / María Muñoz
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
14. Título del trabajo/proyecto: Exploración de los factores implicados en la respuesta a estrés 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
15. Título del trabajo/proyecto: Estudio computacional de la estructura del herbicida pendimetalina y de sus productos de degradación
Tutoras Juan José Villaverde Mella
Grado: Indistintamente
Asociado a TFG: Si

Universidad Rey Juan Carlos

16. Título del trabajo/proyecto: Evaluación de los efectos sobre el eje digestivo-cerebro de un modelo in vivo de tormenta de citoquinas.
Tutor (en vuestra Institución): José Antonio Uranga Ocio y Raquel Abalo Delgado
Grado: Biología / Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Puede asociarse a TFG pero no es obligatorio, puede realizar solo prácticas externas.

17. Título del trabajo/proyecto: Valoración in vivo de las propiedades antioxidantes e antihipertensivas de hidrolizados de quinoa.
Tutor (en vuestra Institución): José Antonio Uranga Ocio y Marta Miguel Castro
Grado: Biología / Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Puede asociarse a TFG pero no es obligatorio, puede realizar solo prácticas externas.

Centro Nacional de Biotecnología CNB-CSIC

18. Título del trabajo/proyecto: Estudios estructurales en células de humanos y de fitoplancton infectadas por virus: análisis de imágenes de microscopía electrónica avanzada
Tutor (en vuestra Institución): Carmen San Martín / Gabriela Condezo (Dpto Estructura de Macromoléculas)
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistinto
Asociado a TFG: Si / No Sí
19. Título: Respuesta coordinada de orgánicos durante la infección de patógenos
Tutor: Carmen Castresana (Dpt Genética Molecular de Plantas)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
20. Título del trabajo/proyecto: Mecanismos moleculares internos del interruptor de la diferenciación IYO/RIMA
Tutor (en vuestra Institución): Enrique Rojo (Dpt Genética Molecular de Plantas)
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología
Asociado a TFG: Si
21. Título del trabajo/proyecto: Caracterización estructural y funcional de factores de protección importantes en el mantenimiento de la integridad del genoma.
Tutor (en vuestra Institución): Dra. Esther Ortega (Centro Nacional de Biotecnología).
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si / No. SI
22. Título: Structure determination of protein-ligand complexes of bacteriophage receptor-binding proteins and endolysins.
Determinación de estructuras proteína-ligando de endolisinas y proteínas de unión a receptor de bacteriófagos.
Tutor: Mark J. van Raaij
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si

Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)

23. Título del trabajo/proyecto: Seguimiento de la fecundidad de las encinas *Quercus ilex* del Parque Nacional de Cabañeros
Tutor: Mario Díaz
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si, aunque no es imprescindible
24. Título del trabajo/proyecto: Gene expression changes during bioluminescence and characterization of the luciferase of the marine annelid *Eusyllis blomstrandii*
Tutor (en vuestra Institución): Aida Verdes
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si

Real Jardín Botánico

25. 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

26. 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)

27. 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**

28. 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.

DNATECOSISTEMA SL

(calle curtidores Nave 54 pol ind la veredilla 45200 illescas Toledo)

29. Título: Manipulado y mantenimiento en una tienda de Animales Online
Tutores: Javier Rubio Redondet. **Se recomienda coche.**
Grado: Biología
Asociado a TFG: Sí (en colaboración con Blanca Cifrián): Selección sexual en Guppys: influencia de la coloración
30. Título: Manipulado y mantenimiento en una tienda de Animales Online
Tutores: Javier Rubio Redondet. **Se recomienda coche.**
Grado: Biología
Asociado a TFG: Sí (en colaboración con Blanca Cifrián): Selección sexual en Guppys: influencia del patrón de coloración

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)

31. Title of the project would be: Understanding pericyte function during angiogenesis.
Tutor: Henar Cuervo and Rui Benedito
Degree: Biology/Health Biology
Associated with TFG: yes