

Segunda asignación plazas PE.
Jueves 28 de septiembre de 2023
Aula A, Aulario
(14:10 horas)

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

1. Título del trabajo/proyecto: Introducción a la Vigilancia epidemiológica
Tutor: Marta Soler Soneira y Rosa María Estévez Reboredo (Centro Nacional de Epidemiología; Instituto de Salud Carlos III; c/Monforte de Lemos, 5; 28029 Madrid)
Grado: Biología Sanitaria
Asociado a TFG: Si

**Fundación para la Investigación
Biomédica del Hospital Gregorio
Marañón.**

2. Título del trabajo/proyecto: INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE CALIDAD DE AIRE Y AGUA EN PACIENTES DE UN PROGRAMA DE REHABILITACION CARDIACA - HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN
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)**

3. Título: Estudio de las bases moleculares de la transmisión de la información genética mediante crio-microscopía electrónica.

Tutor: Ernesto Arias Palomo / Lidia Araujo Bazán

Grado: Biología

Asociado a TFG: Si

4. Título del trabajo/proyecto: Identificación de nuevas rutas de mecanotransducción de señales en células tumorales combinando un abordaje bioinformático y experimental

Tutor (en vuestra Institución): Asier Echarri Aguirre

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología

Asociado a TFG: Si

Fundación Jiménez Díaz

5. Título del trabajo/proyecto: Proyecto "Los exosomas como desencadenantes del desarrollo de cánceres no defintorios de sida en el contexto de la patogénesis del VIH".

Directores del TFG: Dra. Norma Rallón y Dr. José Miguel Benito. grupo de Enfermedades infecciosas y Medicina Tropical, ubicado en HURJC

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): indistintamente

Asociado a TFG: Si / No: SI

6. Título del trabajo/proyecto: Proyecto "Control de la replicación viral e inflamación en la infección por VIH: papel de las células de la inmunidad innata".

Directores del TFG: Dr. José Miguel Benito y Dra. Norma Rallón. grupo de Enfermedades infecciosas y Medicina Tropical, ubicado en HURJC

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): indistintamente

Asociado a TFG: Si / No: SI

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

7. Título del trabajo/proyecto: Análisis del contenido de miRNAs de vesículas extracelulares liberadas por embriones bovinos producidos un vitro

Tutor (en vuestra Institución): Dimitrios Rizos y Yulia Cajas Suárez

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

8. Título del trabajo/proyecto: Efecto de los miRNAs liberados por embriones producidos in vitro en las células del epitelio oviductal bovino.

Tutor (en vuestra Institución): Dimitrios Rizos y Karina Cañón Beltrán

Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente

Asociado a TFG: Si

9. Título del trabajo/proyecto: Impacto de la suplementación con vesículas extracelulares oviductales y/o uterinas en el desarrollo de embriones porcinos producidos in vitro.
Tutor (en vuestra Institución): Cristina Martínez Serrano y Dimitrios Rizos
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si
10. Tutor en el INIA: Dra. Mónica Pernas
Título del trabajo/proyecto: Exploración de los factores implicados en la respuesta a estreses ambientales y nutricionales derivados del cambio climático en plantas
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): indistintamente
Asociado a TFG: Si
11. Título del trabajo: Modulación de las condiciones de capacitación in vitro de espermatozoides de porcino.
Tutor: Manuel Álvarez Rodríguez y Helena Nieto Cristóbal
Grado: Indistintamente
Asociado a TFG: Si
12. Título del trabajo: Valorización de biomasa lignocelulósica para la producción de films bioactivos en el sector del embalaje
Tutor: MARÍA EUGENIA EUGENIO Y DAVID IBARRA (Instituto de Ciencias Forestales, ICIFOR-INIA)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
13. Título del trabajo: Valorización de biomasa lignocelulósica para la producción de films bioactivos en el sector del embalaje
Tutor: MARÍA EUGENIA EUGENIO Y DAVID IBARRA (Instituto de Ciencias Forestales, ICIFOR-INIA)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
14. Título del trabajo: Alternativas a los rodenticidas anticoagulantes: evaluación de su toxicidad mediante ensayos in vitro
Tutor: DAVID HERNANDEZ MORENO Y AZUCENA BERMEJO (Departamento de Medioambiente y Agronomía, INIA)
Grado: Indistintamente
Asociado a TFG: Si
15. Título del trabajo: "Situación actual y caracterización de la resistencia a herbicidas en el control de malas hierbas gramíneas en maíz"
Tutor: ÍÑIGO LOUREIRO (Departamento de Protección Vegetal, INIA)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si

16. Título del trabajo: Ecología funcional de los carbohidratos en Pino silvestre
Tutor: ALBERT RIVAS UBACH (Instituto de Ciencias Forestales, ICIFOR-INIA)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
17. Título del trabajo: : Impacto del cambio climático sobre la dinámica sostenible de bosques mediterráneos
Tutor: GUILLERMO GEA IZQUIERDO Y DARÍO MARTÍN BENITO (Instituto de Ciencias Forestales, ICIFOR-INIA)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
18. Título del trabajo: : Impacto del cambio climático sobre la dinámica sostenible de bosques mediterráneos
Tutor: GUILLERMO GEA IZQUIERDO Y DARÍO MARTÍN BENITO (Instituto de Ciencias Forestales, ICIFOR-INIA)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
19. Título del trabajo: Evaluación agronómica de variedades locales de trigo
Tutor: MAGDALENA RUIZ VALCÁRCEL (Departamento de Medioambiente y Agronomía, INIA-CSIC)
Grado: Biología (abril y junio)
Asociado a TFG: No
20. Título del trabajo: Análisis molecular de variedades locales de trigo
Tutor: MAGDALENA RUIZ VALCÁRCEL (Departamento de Medioambiente y Agronomía, INIA-CSIC)
Grado: Indistintamente
Asociado a TFG: Si
21. Título del trabajo: Respuesta de la vegetación arvense a la diversificación de los cultivos
Tutor: EVA HERNÁNDEZ PLAZA (Departamento de Protección Vegetal, INIA-CSIC)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
22. Título del trabajo: Diversidad intra-específica en especies arvenses y cultivos
Tutor: EVA HERNÁNDEZ PLAZA (Departamento de Protección Vegetal, INIA-CSIC)
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si

Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)

23. Título del trabajo/proyecto: Estructura-función de espermatozoides de mamíferos.
Tutor (en vuestra Institución): Ana SANCHEZ RODRIGUEZ & Eduardo ROLDAN SCHUTH
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si
24. Título del trabajo/proyecto: Metabolismo y cambios que preparan al espermatozoide para la fecundación en mamíferos.
Tutor (en vuestra Institución): Giselle ABRUZZESE & Eduardo ROLDAN SCHUTH
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Si
25. Título del trabajo/proyecto: Seguimiento de la fecundidad de las encinas Quercus ilex del Parque Nacional de Cabañeros
Tutor (en vuestra Institución): Mario Díaz
Grado: Biología
Asociado a TFG: Puede asociarse o no
26. Título del trabajo/proyecto: Seguimiento de la fecundidad de las encinas Quercus ilex del Parque Nacional de Cabañeros
Tutor (en vuestra Institución): Mario Díaz
Grado: Biología
Asociado a TFG: Puede asociarse o no
27. Título del trabajo/proyecto: Seguimiento de la fecundidad de las encinas Quercus ilex del Parque Nacional de Cabañeros
Tutor (en vuestra Institución): Mario Díaz
Grado: Biología
Asociado a TFG: Puede asociarse o no

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

28. Título del trabajo/proyecto: Compuestos indólicos y alcaloides en alimentos: Análisis por cromatografía HPLC, actividad y biotransformación enzimática.
Tutor (en vuestra Institución): Tomás Herraiz Tomico (Investigador Científico del CSIC)
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Biología
Asociado a TFG: No (aunque se podría considerar en su caso)

Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL)

29. Título del trabajo/proyecto: Bioactividad de bebidas procedentes de residuos agroalimentarios
Tutor (en vuestra Institución): María Dolores del Castillo Bilbao y Vanesa Sánchez Martín
Grado (Biología / Biología Sanitaria / Indistintamente): Indistintamente
Asociado a TFG: Sí

CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA (CNB)

30. Título del trabajo: Engineering plant bio-factories as a sustainable source of high-value compounds
Tutor: Eduardo González Grandío
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
31. Título del trabajo: Caracterización de factores proteicos en estrés replicativo en eucariotas
Tutor: Esther Ortega
Grado: Ambos
Asociado a TFG: Si
32. Título del trabajo: Reprogramming and repairing the brain
Tutor: Marta Nieto
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
33. Título del trabajo: Estudio funcional de una proteína represora en las respuestas de señalización luminosa en plantas
Tutor: Sandra Fonseca
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
34. Título del trabajo: Activación de la inmunidad inata por fallos en el procesamiento del ARN endógeno
Tutor: Karel van Wely
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si

35. Título del trabajo: Aplicaciones de microscopía óptica
Tutor: Ana Oña Blanco
Grado: Ambos
Asociado a TFG: Si
36. Título del trabajo: Efecto de PAMPs bacterianos en la actividad de las rutas N-degron durante la respuesta inmune vegetal
Tutor: Jorge Vicente
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
37. Título del trabajo: Análisis de datos de Biología Molecular. **SE PODRÁ ELEGIR ENTRE LAS DISTINTAS LINEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO**
Tutor: Jose Ramón Valverde
Grado: Ambos
Asociado a TFG: Si
38. Título del trabajo: Construcción de cepas de Streptomyces hipervariables como herramientas biotecnológicas para obtener nuevos antibióticos
Tutor: Sonia Gullón
Grado: Ambos
Asociado a TFG: Si
39. Título del trabajo: Purificación y caracterización de virus de fitoplancton para estudios estructurales
Tutor: Carmen San Martín
Grado: Ambos
Asociado a TFG: Si
40. Título del trabajo: Signalling networks in plant development and defence responses
Tutor: Enrique Rojo/José J. Sánchez Serrano
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
41. Título del trabajo: Análisis funcional y estructural de proteínas de bacteriófagos
Tutor: Mark van Raaij
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si
42. Título del trabajo: Estudio de la función asociada a dominios de un represor de la señalización lumínica
Tutor: Sandra Fonseca
Grado: Biología
Asociado a TFG: Si

43. Título del trabajo: Nuevos reguladores de la respuesta a estrés mitocondrial en plantas

Tutor: Yovanny Izquierdo

Grado: Biología

Asociado a TFG: Si

44. Título del trabajo: Papel de las diacilglicerol kinasas en el componente innato de la respuesta inmune

Tutor: Antonia Avila Flores

Grado: Ambos

Asociado a TFG: Si