

ADJUDICACIÓN TFM CURSO 23-24

1-IRENE ÁLVAREZ MEJÍAS

Título del trabajo: Herencia asimétrica de centrosomas: relevancia en cáncer y envejecimiento

Director: Fernando Monje Casas

Tutora: Ana M. Rincón Romero

Centro de trabajo: CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa)

2- XAVIER MADRID GONZÁLEZ

Título del trabajo: Impacto de la cromatina en la terminación de la transcripción

Directora: Ana B. García Rondón

Centro de trabajo: CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa)

3-DANIEL NEYRA ACOSTA

Título del trabajo: Caracterización del papel de las enzimas de reparación de RNA en la respuesta a estrés

Director: Ignacio Luque Romero

Tutora: Rocío López Igual

Centro de trabajo: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF): CSIC.

4-JOSÉ IGNACIO PÉREZ LÓPEZ (Erasmus+)

Título del trabajo: Adaptation of a Computational Model to Assess the Impact of Histone Variants on Chromatin Dynamics

Director: Jan Huertas Martín

Tutor: Antonio Díaz Quintana

Centro de trabajo: Universidad de Cambridge (UK)

5- SHEILA LUNA GONZÁLEZ

Título del trabajo: Estudio del papel de la desacetilación de histonas en la reparación de daño en el genoma

Directora: Belén Gómez González

Centro de trabajo: CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa)

6- LAURA QUINTERO PANTOJA

Título del trabajo: Caracterización del papel de BCLAF1 en leucemia mieloide aguda

Director: Gonzalo Millán Zambrano

Centro de trabajo: CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa)

7- ROCÍO DE LOS ÁNGELES DOMÍNGUEZ SIERRA

Título del trabajo: Factors and mechanisms underlying selenite-induced cell damage.

Directora: Hélène Gaillard

Centro de trabajo: CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa)

8- AINHOA TRINIDAD DEL HOYO

Título del trabajo: Estudio de la regulación del punto de control mitótico en la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas

Directores: M. Mar Mora Santos y Joaquín Andrés Herrero Ruiz

Tutor: Francisco Romero Portillo

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología. Facultad de Biología (US)

9- SERGIO CAMACHO CABAÑAS

Título del trabajo: Aplicación de redes neuronales artificiales a la detección de problemas de fertilidad

Director: Alfonso Fernández Álvarez

Tutor: Fernando Romero Balestra

Centro de trabajo: Instituto de Biología funcional y Genómica (IBFG)(CSIC/USAL)

10- ALEJANDRO ARBOL CARRERO (Erasmus+)

Título del trabajo: Mechanistic analysis of replicative DNA lesion processing

Directora: Helle Ulrich

Tutor: Pablo Huertas Sánchez

Centro de trabajo: Institute of Molecular Biology gGmbH (IMB), Germany

11- DIANA MIGUELES SÁNCHEZ-VILLACAÑAS

Título del trabajo: Desarrollo de nuevas tecnologías que superen la limitación de expresión genética en el desarrollo de procesos biotecnológicos

Director: José Antonio Aznar Moreno

Tutor: Rafael Ruiz de la Haba

Centro de trabajo: Instituto de la Grasa (CSIC)

12- LUCÍA JIANGLI DE ARCOS DOMENECH

Título del trabajo: Potencial contaminación por transferencia de gluten en alimentos debido al uso de envases y menaje biobasado: riesgo emergente para el colectivo celiaco.

Directoras: Isabel María Comino Montilla y Ángela Ruiz Carnicer

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia (US)

13- ANGELA NÚÑEZ ILLANES

Título del trabajo: Mecanismos de fotoadaptación en *Aspergillus*.

Directores: David Cánovas López

Centro de trabajo: Departamento de Genética. Facultad de Biología (US)

14- BEATRIZ REN BARROSO

Título del trabajo: Papel del factor de transcripción HLH-30 en la quiescencia en L1 de *C. elegans*.

Directoras: María Olmedo López

Centro de trabajo: Departamento de Genética. Facultad de Biología (US)

15- ANDONY AURELIO FLORES CERON

Título del trabajo: Regulación del Sistema de Secreción Tipo VI de *Pseudomonas putida*

Director: Patricia Bernal Guzmán

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología. Facultad de Biología (US)

16- JAVIER MAGRO AGUADO

Título del trabajo: El papel de la válvula de malato en la protección frente al daño oxidativo en plantas

Directora: María de la Cruz González García

Centro de trabajo: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) US

17- CARMEN HERRADOR PEÑA

Título del trabajo: The contribution of the plastid proteostasis machinery to the biogenesis and stability of chloroplasts in *Arabidopsis thaliana*

Director: Juan Manuel Pérez Ruiz

Centro de trabajo: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) US

18- CLARA AVILA LEDESMA

Título del trabajo: Estudio de la resistencia a antibióticos mediante la microencapsulación de bacterias

Directora: María Antonia Sánchez Romero

Centro de trabajo: Departamento de Genética. Facultad de Biología (US)

19- MARÍA GÓMEZ VILLAFRUELA

Título del trabajo: Optimizing the viability, shelf-life and effectivity of plant bioinoculants through different formulations

Director: Eloísa Pajuelo Domínguez

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia (US)

20- FRANCISCO JOSÉ FARRIAS SOLANA

Título del trabajo: El papel de la metilación del DNA en la resistencia a antibióticos

Directora: María Antonia Sánchez Romero

Centro de trabajo: Departamento de Genética. Facultad de Biología (US)

21- NATALIA DEL ROCIO BLANCO PAGADOR

Título del trabajo: Descubriendo el mundo microbiano: nuevas bacterias y arqueas

Directora: Cristina Sánchez Porro

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia (US)

22- ALEJANDRO JIMENEZ GUERRERO

Título del trabajo: Nuevos microorganismos extremófilos de interés ecológico y aplicado” aunque el título final está por hablar

Director: Antonio Ventosa Uceró

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia (US)

23- PABLO RIVERO GARCÍA

Título del trabajo: Small molecule effect on AML mutated NPM1 C-terminal domain binding to CRM1 nuclear exporter factor

Directora: Irene Díaz Moreno

Centro de trabajo: IIQ (Instituto de Investigaciones Químicas)-US

24-STEVEN JEFFERSON PEÑAFIEL VARGAS (TFM en empresa)

Título del trabajo: Desarrollo de una nueva herramienta para el diagnóstico y seguimiento de la fibromialgia.

Tutor profesional: Jorge Antolín Ramírez Tejero

Tutor académico: Francisco de Asís Pérez Montaña

Centro de trabajo: Empresa PRONACERA THERAPEUTICS S.L