

Proyectos de Investigación (Curso 2024/2025)

Bachillerato de Investigación/Excelencia

Modalidad: Ciencias

6 febrero 2025

Salón de Actos (Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales)

Proyectos de Investigación – Curso 2024/2025

9:00 – 9:15

Tribunal: *Dra. Leonor Calvo, Dr. Rafael Pérez Romero*
y Dña. M^a Cruz Cortiñas Alonso

1. *El impacto de la severidad del incendio forestal en el comportamiento reproductivo de las especies propensas al fuego*

Tutora Universitaria: Dra. Leonor Calvo (Ecología)

Tutor del IES Los Sauces: Rafael Pérez Romero

Alumna: Estela Lozano Gutiérrez

9:30 – 9:45

Tribunal: *Dra. María Muñoz Amatriaín, Dña. M^a Cruz Cortiñas Alonso*
y Dr. Rafael Pérez Romero

2. *Validación de la implicación del gen Vigun05g039500 en el control de la pigmentación negra en caupí (Vigna unguiculata)*

Tutor Universitario: Dra. María Muñoz Amatriaín (Genética)

Tutora del IES Los Sauces: M^a Cruz Cortiñas Alonso

Alumnas: Kira Alonso Sobejano y Alba Diez Gallego

10:00 – 10:15

Tribunal: *Dr. Alejandro Chamizo Ampudia, Dr. Luis Getino Alonso,
D. Jorge Cuéllar San Felipe y D. Bartolomé Gomariz Galindo*

3. *Detección y cuantificación de PHAs en la cepa Pseudomonas putida mediante espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier*

Tutores Universitarios: Dr. Alejandro Chamizo Ampudia y Dr. Luis Getino Alonso (Bioquímica)

Tutores del IES Los Sauces: Jorge Cuéllar San Felipe

Alumna: Natalia Álvarez Cacho

10:30 – 10:45

Tribunal: *Dr. Gabriel Búrdalo Salcedo, Dra. María Fernández Raga,
Dña. Ana Resurrección Pedrón Pino, D. Eduardo Martín Rodríguez
y D. Bartolomé Gomariz Galindo*

4. *Comportamiento termodinámico de un motor de combustión interna mediante simulación en banco de ensayos*

Tutores Universitarios: Dr. Gabriel Búrdalo Salcedo, David Vacas Robleda (Escuela Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial) y Dra. María Fernández Raga (Física Aplicada)

Tutores del IES Los Sauces: Ana Resurrección Pedrón Pino y Eduardo Martín Rodríguez

Alumna: Keila Feliz Salgado

11:00 – 11:30

DESCANSO - CAFÉ

11:30 – 11:45

Tribunal: *Dr. David García Valcarce, Dr. Rafael Pérez Romero
y Dña. M^a Cruz Cortiñas Alonso*

5. *Efecto del ácido retinoico en el desarrollo temprano del pez cebra (Danio rerio) como especie modelo de vertebrados*

Tutor Universitario: Dr. David García Valcarce (Biología Celular)

Tutor del IES Los Sauces: Rafael Pérez Romero

Alumnas: Valeria González Alijas y Claudia Vaquero Colinas

12:00 – 12:15

Tribunal: *Dra. Ana Belén Fernández Salegui, Dña. Ana Belén Aller Sánchez,
D. Luis Pablo Ríos Hilario, Dr. Rafael Pérez Romero y Dña. M^a Cruz Cortiñas Alonso*

6. “Explorando la Vida Oculta”: Un Análisis Científico y Didáctico de la Biodiversidad de Benavente

Tutora Universitaria: Dra. Ana Belén Fernández Salegui (Botánica)

Tutores del IES Los Sauces: Ana Belén Aller Sánchez, Luis Pablo Ríos Hilario y Rafael Pérez Romero

Alumnas: Sofía Huerga Pérez y Cristina Jáñez Chaguaceda

12:30 – 12:45

Tribunal: *Dra. Covadonga Palencia Coto, D. Bartolomé Gomariz Galindo
y D. Jorge Cuéllar San Felipe*

7. Análisis teórico y experimental de la energía eólica: viabilidad de la implantación de aerogeneradores en Benavente

Tutora Universitaria: Dra. Covadonga Palencia Coto (Física Aplicada)

Tutor del IES Los Sauces: Bartolomé Gomáriz Galindo

Alumnos: Carlos Otero Carbajo y Rodrigo Vega Yepes

13:00 – 13:15

Tribunal: *Dr. Luis Carlos Robles García, Dr. Fernando José Pereira García,
Dña. Rosario Vicente Verdejo, D. Eduardo Martín Rodríguez
y D. Bartolomé Gomariz Galindo*

8. Estudio de la evolución de parámetros físico-químicos del agua en el curso del río Esla

Tutores Universitarios: Dr. Luis Carlos Robles García y Dr. Fernando José Pereira García (Química Analítica)

Tutores del IES Los Sauces: Rosario Vicente Verdejo y Eduardo Martín Rodríguez

Alumno: Lucas Salsón Gago

14:15

APERITIVO

Lugar: Cafetería **Cum Laude**