

**DEFENSA PÚBLICA TRABAJO FIN DE MÁSTER  
(MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA).  
CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE DE 2025.**

---

**COMISIÓN 1**

La defensa pública de los trabajos de esta convocatoria se llevará a cabo el **MARTES 16 de SEPTIEMBRE de 2025**, de acuerdo con el siguiente orden:

- **10:00 FRANCISCO ADOLFO RUIZ GARCÍA**  
Título: Identificación y localización de elementos repetidos en el genoma del lenguado senegalés *S. senegalensis* a partir de secuencias procedentes de NGS  
Tutor/es: Dr. D. Ismael Cross Pacheco y Dra. Dña. Laureana Rebordinos González  
Departamento/s: Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública.
  
- **10:30 MAX ANDRÉS GALARZA CRESPO**  
Título: Evaluación del impacto de contaminantes del biogás y del stripping sobre el crecimiento de *Methylococcus capsulatus* y la producción de proteína unicelular.  
Tutor/es: Dr. D. Fernando Almengló Cordero y Dr. D. José Joaquín González Cortés  
Departamento/s: Departamento De Ingeniería Química y Tecnología De Alimentos
  
- **11:00 MARTINA MARTÍN VEGA-LEAL**  
Título: Optimización del medio de cultivo de la cianobacteria *Artrosphira platensis* para su cultivo en ambientes costeros.  
Tutor/es: Dra. Dña. Carmen Garrido Pérez y Dr. D. Jesús Ruiz González  
Departamento/s: Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente
  
- **11:30 EMILIA ALEJANDRA MENESES AGUILAR**  
Título: Evaluación del efecto de diferentes fuentes de nitrógeno en la producción de proteína unicelular en un biorreactor de tanque agitado utilizando *Methylococcus capsulatus*  
Tutor/es: Dr. D. Fernando Almengló Cordero y Dr. D. José Joaquín González Cortés  
Departamento/s: Departamento De Ingeniería Química y Tecnología De Alimentos

**Lugar:** SALA DE JUNTAS PROFA. LOLA GORDILLO

**Composición Comisión Evaluadora:**

- ⊙ Presidente: Javier Moraga Galindo
  - ⊙ Vocal: Cristina Pinedo Rivilla
  - ⊙ Secretaria: Inmaculada Izquierdo-Bueno Reina
  - ⊙ Suplente: María Esther Rodríguez Jiménez
-

**DEFENSA PÚBLICA TRABAJO FIN DE MÁSTER  
(MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA).  
CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE DE 2025.**

---

**COMISIÓN 2**

La defensa pública de los trabajos de esta convocatoria se llevará a cabo el **MIÉRCOLES 17 de SEPTIEMBRE de 2025**, de acuerdo con el siguiente orden:

- **10:00 CHRISTELLE PIHEN MARTINEZ**  
Título: Diseño y aplicaciones de scaffolds biodegradables funcionalizados con nanopartículas de Óxido de Zinc y Titanio  
Tutor/es: Dra Dña. Clara María Pereyra López y Dr. D. Antonio Montes Herrera  
Departamento/s: Departamento De Ingeniería Química y Tecnología De Alimentos
  
- **10:30 ANGELA CYNTHIA GUZMÁN GAONA**  
Título: Producción de poli-hidroxialcanoatos a partir de ácidos grasos volátiles: comparación de rendimientos empleando *Cupriavidus necator* y cultivos mixtos  
Tutor/es: Dra. Dña. Ana María Blandino Garrido y Dr. D. Luis Isidoro Romero García  
Departamento/s: Departamento De Ingeniería Química y Tecnología De Alimentos
  
- **11:00 ALEJANDRO SAMPALO GUTIÉRREZ**  
Título: Estudio de estabilidad de las lactonas sesquiterpénicas costunolido y  $\beta$ -ciclocostunolido  
Tutor/es: Dr. D. Jesús García Zorrilla y Dr. D. Carlos Rial Cumbreña  
Departamento/s: Departamento de Química Orgánica

**Lugar:** SALA DE JUNTAS PROFA. LOLA GORDILLO

**Composición Comisión Evaluadora:**

- ⊙ Presidenta: Martín Ramírez Muñoz
  - ⊙ Vocal: José Manuel Botubol Ares
  - ⊙ Secretario: Joaquín González Cortés
- 
- ⊙ *Suplente: Manuel Alejandro Merlo Torres*

**DEFENSA PÚBLICA TRABAJO FIN DE MÁSTER  
(MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA).  
CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE DE 2025.**

---

**COMISIÓN 3**

La defensa pública de los trabajos de esta convocatoria se llevará a cabo el **MIÉRCOLES 17 de SEPTIEMBRE de 2025**, de acuerdo con el siguiente orden:

- **10:00 REGUIA OUALI**  
Título: Identificación de secuencias mirna en el lenguado senegalés (*Solea senegalensis*, KAUP 1858)  
Tutor/es: Dr. D. Alberto Arias Pérez y Dra. Dña. Laureana Rebordinos González.  
Departamento/s: Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública
  
- **10:30 ESTEBAN ALEJANDRO CHÁVEZ ROBALINO**  
Título: Extracción y caracterización de fenoles en hojas de vid (*Vitis vinifera*) mediante técnicas biotecnológicas avanzadas.  
Tutor/es: Dra. Dña. María José Aliaño González y Dr. D. Raúl Ochoa Hueso  
Departamento/s: Departamento De Química Analítica y Departamento de Biología
  
- **11:00 VICTOR ACOSTA MORILLAS**  
Título: Análisis metabarcoding de DNA ambiental (eDNA- metabarcoding) como una aproximación al estudio de la biodiversidad en estuarios del golfo de Cádiz mediante secuenciación NGS (Next Generation Sequencing)  
Tutor/es: Dr. D. Ismael Cross y Dr. D. Enrique González Ortegón  
Departamento/s: Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública e Instituto de Ciencias Marinas-CSIC.

**Lugar:** FC1

**Composición Comisión Evaluadora:**

- ⦿ Presidente: Andrés García Algarra
  - ⦿ Vocal: Ivonne Rocío Suárez Cáceres
  - ⦿ Secretario: Antonio Rosal Vela
- 
- ⦿ *Suplente: Inmaculada Izquierdo-Bueno Reina*