

Trabajos Fin de Máster 2024-2025

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

Alumno: Saavedra Herrera, José Antonio

Título: Análisis de las interacciones genéticas en la ruta metabólica de la proteasa DA1 dependiente de ubiquitina en Arabidopsis Thaliana mediante cribado Crispr-Cas

Tutores: Cuesta Moliner, Candela

Alumna: Alconz Montaña, Alexandra Ritta

Título: Uso de nanoestructuras extraídas de algas diatomeas como modificadores de transductores electroquímicos para el desarrollo de biosensores

Tutores: Valero Calvo, David / Escosura Muñiz, Alfredo de La

Alumna: Fernández Quesada, Ana

Título: Desarrollo de una plataforma bioelectroanalítica para aplicaciones biomédicas y medioambientales.

Tutores: Fernández Abedul, María Teresa / Costa Rama, Estefanía

Alumno: Concha Piney, Yago

Título: Optimización del proceso de conjugación para la transferencia de ADN desde Escherichia coli a Streptomyces

Tutores: Manteca Fernández, Ángel / Fernández García, Gemma / Valdés Chiara, Paula

Alumno: Pérez Rodríguez, Mario Esteban

Título: Biosensor para detección de E. coli O157:H7 con tests inmunocromatográficos.

Tutores: Serrano Pertierra, Esther / Blanco López, María del Carmen

Alumno: Riesgo Mazaira, Marina

Título: Cambios en las condiciones biogeoquímicas de las masas de aguas costeras en Asturias dentro del seguimiento de la Directiva Marco del Agua.

Tutores: González Taboada, Fernando

Alumno: Díaz Jiménez, Daniela

Título: Uso de nuevos nanomateriales para el desarrollo de inmunoensayos de flujo lateral con prestaciones mejoradas: aplicación para la detección de factores de virulencia bacteriana

Tutores: Valero Calvo, David / Escosura Muñiz, Alfredo de La

Alumno: García González, Cristina

Título: Estrategias para la mejora de la producción de naringenina en Streptomyces albidoflavus.

Tutores: Lombó Brugos, Felipe / Serna Diestro, Juan

Alumno: Quirós Sánchez, Alejandro

Título: Identificación y caracterización de la ruta biosintética de agmatina en Hafnia spp.

Tutores: Álvarez González, Miguel Ángel / Ladero Losada, Victor Manuel / Fernández Sánchez, María Teresa