

Relación de Trabajos Fin de Master 2015-16.
Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

Alumno: Oscar Rafael Estupiñán Sánchez

Tutora: Dras. María Matos González y Carmen Blanco López. Área de Química Analítica. Departamento de Química Física y Analítica. Universidad de Oviedo

Título: "Síntesis y caracterización de exosomas sintéticos a partir de niosomas "

Alumno: Alba Bueno Herrera

Tutora: Dras. Gemma Gutiérrez Cervelló, Dpto. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente. y Felipe Lombó Brugos, Microbiología. Dpto de Biología Funcional. Universidad de Oviedo

Título: "Efecto de la encapsulación de antibióticos en la destrucción de biofilms de E-coli "

Alumno: Sandra Álvarez Alonso

Tutores: Dra. Rocío Luíña Fernández, Área de Proyectos, Dpto. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo

Título: "Análisis de sostenibilidad de un sistema cerrado de producción de algas para fijación de CO₂"

Alumno: Serena Galié

Tutor: Dr. Felipe Lombó Brugos. Microbiología. Dpto de Biología Funcional. Univ. Oviedo.

Título: "Generation of polyphenols in bacterial factories/ Síntesis de polifenoles en sistemas bacterianos"

Alumna: Carlos González Presa

Tutoras: Dras. M. Teresa Fernández-Sánchez, Dpto. Bioquímica y Biol. Molec. Univ. Oviedo, y Olivia McAulliffe, Univ. Cork, Irlanda

Título: "Evaluation of non-dairy lactic bacteria as potential starters/adjuncts for fermentation performance and flavour diversification in cheese/Evaluación de bacterias lácticas aisladas de ambientes no lácteos como potenciales cultivos iniciadores/adjuntos y su contribución a la diversificación del aroma en quesos "

Alumna: Raquel Marcos Fernández

Tutores: Drs. Rebeca Alonso Arias, Servicio de Inmunología, HUCA, y Juan Carlos Mayo Barrallo, Dpto. Morfología y Biología Celular, Univ. Oviedo

Título: "Caracterización fenotípica y funcional de la población linfocitaria CD4+CD28^{null} en pacientes con síndrome coronario agudo"

Alumno: David Suárez Montes

Tutores: Drs. José Manuel Rico Ordás, Ecología, Dpto. Biología de Organismos y Sistemas y Yaisel Juan Borrell Pichs, Genética, Dpto. Biología Funcional, Univ. Oviedo

Título: "Métodos morfológicos y moleculares para la selección de cepas de microalgas presentes en lixiviados de residuos sólidos urbanos".

Alumno: María Salvador Fernández

Tutores: Dres. Montserrat Rivas Ardisana, Física Aplicada, Departamento de Física, Univ. Oviedo y Carmen Blanco López. Área de Química Analítica. Departamento de Química Física y Analítica

Título: "Biodetección y cuantificación mediante nanopartículas magnéticas".

Alumno: Jorge García Piqueras

Tutores: Dra. Olivia García Suárez, Dpto. Morfología y Biología Celular, Univ. Oviedo

Título: " La matriz extracelular de los corpúsculos de Meisser y Pacini de la piel digital humana " .