

## ASIGNACIÓN DE PROYECTOS FIN DE MASTER

CURSO 2014-15

### **Mr. Gonzalo Bedia Díaz**

TUTORES: Dr. José Pablo Román García. Unidad de Metabolismo Óseo y Mineral. Hospital Central de Asturias (HUCA)

TÍTULO: "**Epigenetics of secondary hyperparathyroidism**"

### **Ms. Ana Belén Muñiz González**

TUTORES: Dr. Ana Isabel Peláez Andrés, Área de Microbiología, Dpto. Biología Funcional. Universidad de Oviedo

TÍTULO: "**Remediation of chlorinated hydrocarbons polluted substrates by nanoparticles and biostimulation technologies**"

### **Mr. Alexander Prosenkov**

TUTORES: Dr. Ana Isabel Peláez Andrés, Área de Microbiología, Dpto. Biología Funcional

Dr. José Luis Rodríguez Gallego, Área de Pros. e Inv. Minera, Dpto. Expl. y Prospección de Minas. Universidad de Oviedo

TÍTULO: "**Microbial diversity of extreme environments affected by severe arsenic and mercury pollution**"

### **Mr. Robert Coles**

TUTORES: Dr. Eva Cernuda Morollón

Dr. Carmen Blanco López. Área de Química Analítica. Dep. Química Física y Analítica. Universidad de Oviedo

TÍTULO: "**Development of a system for signal amplification in immunoassays with lateral flow devices**"

### **Ms. Miriam Gómez Novo**

TUTORES: Dr. José Antonio Boga Riveiro, Servicio de Microbiología, Hospital Central de Asturias (HUCA)

Dr. Francisco Parra Fernández, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Oviedo

TÍTULO: "**Molecular genotyping of respiratory viruses**".

### **Ms. Lucía González Rodríguez**

TUTORES: Dr. Francisco Ortega Fernández, Área de Proyectos, Dpto. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo

Dr. Phillipe Verpoort, OCAS, Bélgica.

TÍTULO: "**Study of the influence of substrate and pretreatment on electrodeposited coating properties**"

**Mr. Alejandro Fernández Asensio**

TUTORES: Dr. Kevin Dalton

Dr. Francisco Parra Fernández. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Oviedo

TÍTULO: "**Development of tools for the construction of live attenuated myxoma viruses**".

**Mr. David Illán Rodríguez Álvarez**

TUTORES: Dr. Ana M<sup>a</sup> Coto Montes. Departamento de Morfología y Biología Celular. Universidad de Oviedo

TÍTULO: "**Changes in biomarkers for tenderness in swine meat from animals carrying a mutated holotane gen compared to wild type animals**"

**Mr. Samuel Vega Estévez**

TUTORES: Dr. M. Teresa Fernández Sánchez, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Univ. Oviedo

Dr. Garreth Griffiths, European Bioenergy Research Institute, Universidad de Aston, UK

TÍTULO: "**Algal lipids for Biofuels**"

**Ms. Amanda Moyano Artime**

TUTORES: Dr. Felipe Lombó Brugos, Microbiología, Depto. de Biol. Funcional, Univ. Oviedo

Dr. Montserrat Rivas Ardisana. Física Aplicada, Depto. de Física, Univ. Oviedo

TÍTULO: "**Separation and detection of Escherichia coli cells using immuno-magnetic labelling**".

**Ms. Lía Alonso García**

TUTORES: Dr. María Montes Bayón

Dr. Rosario Fernández de la Campa. Q. Anal. Dep. Qca. Física y Analítica. Univ. Oviedo.

TÍTULO: "**Effect of cis-platinon the expression of the antioxidant protein SOD1 in ovary cancer cultured cells**"

**Mr. Luis Arturo Salazar Vargas**

TUTORES: Dr. Ana Isabel Peláez Andrés, Área de Microbiología, Dpto. Biología Funcional

Dr. Jorge Benavides Lozano, Escuela de Biotecnología y Alimentos, TEC Monterrey

TÍTULO: "**Design, physicochemical characterization and testing of a mineral-bone matrix bioreactor for bioremediation of organic contaminated waters**"

**Ms. Yaressi Rodríguez Velazco**

TUTORES: Dra. M. Teresa Fernández Sánchez, Dpto. Bioquímica y Biol. Molec., Univ. Oviedo

Dr. Jorge Welti Chanes, Escuela de Biotecnología y Alimentos, TEC Monterrey

**TÍTULO: "Effect of high hydrostatic pressures on the toxicological activity of marine algal compounds on cerebellar cells in primary culture"**

**Mr. Giovanni Ballin**

TUTORES: Dra. Carmen Méndez Fernández

Dr. Francisco Parra Fernández

**TÍTULO: "Cloning of coelimycin P1 biosynthesis genes from Streptomyces coelicolor to be used to generate novel compounds in Streptomyces argillaceus"**