

OFERTA DEL CABD PARA PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES DE TITULACIONES UNIVERSITARIAS. CURSO 2013-2014

Investigador responsable: Acaimo González Reyes

Licenciatura: Biotecnología, Biología, Bioquímica, CCAA

Duración estimada de prácticas: 120 horas (en 3 meses) preferiblemente en el 1er cuatrimestre, pero también podemos en el 2º.

Temas de investigación: Células troncales y su regulación -estudio del ovario de *Drosophila melanogaster*

Tareas a realizar: cruzamiento de adultos y selección de la progenie, generación de individuos mosaico, preparación y observación de especímenes en el microscopio (tejido fijado y vivo), técnicas de biología molecular para la generación de construcciones y moscas transgénicas, etc.

Investigador responsable: Amando Flores Díaz.

Área de Microbiología

Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

Universidad Pablo de Olavide/CSIC

Tlf. +34-95434891

aflodia@upo.es

Licenciatura: Biotecnología, Biología o Bioquímica, CCAA

Duración estimada de prácticas: 120 horas (en 3 meses) durante el 2ª cuatrimestre.

Temas de investigación: Metagenómica: Construcción de una metagenoteca a partir de muestras de una depuradora de aguas de hospital para la obtención de funciones de interés en biomedicina y medioambiente

Tareas a realizar: Colaboración en la construcción de una metagenoteca y búsqueda de clones con funciones implicadas en resistencia a antibióticos. Se buscarán también microorganismos vivos relacionados con estas funciones a partir de las muestras de la depuradora

Investigador responsable: Eva María Camacho Fernández

Area de Microbiología

Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

Universidad Pablo de Olavide/CSIC

Tlf. +34-95438644

emcamfer@upo.es

Licenciatura: Biotecnología, Biología o Bioquímica, CCAA

Duración estimada de prácticas: 120 horas (en 3 meses) durante el 2ª cuatrimestre.

Temas de investigación: Metagenómica: Construcción de una metagenoteca a partir de muestras de una depuradora de aguas de hospital para la obtención de funciones de interés en biomedicina y medioambiente

Tareas a realizar: Colaboración en la construcción de una metagenoteca y búsqueda de clones con funciones implicadas en biodegradación de medicamentos recalcitrantes y de nuevos sistemas de regulación que respondan a medicamentos de uso rutinario. Se buscarán también microorganismos vivos relacionados con estas funciones a partir de las muestras de la depuradora.