

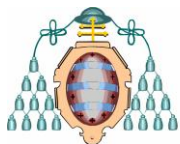
1-10-2014

PRÁCTICAS EXTERNAS GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

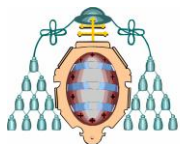
RELACIÓN DE PLAZAS PARA REALIZAR PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y OTROS ORGANISMOS

CURSO ACADÉMICO 2014-15

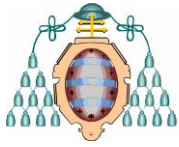
Nº DE PLAZA	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
1 (1)	LABORATORIO AGUAS RESIDUALES EDAR La Reguerona	ABOÑO - GIJÓN	Toma de muestras y análisis de Agua residual	119 horas 8-30 enero
2 (1)	SOCAMEX: EDAR COLUNGA	COLUNGA	Prácticas en EDAR y laboratorio de aguas residuales: Análisis físico-químico y microbiológico de aguas residuales, control de procesos de la EDAR, gestión de documentación de calidad, medioambiente y mantenimiento de la EDAR.	119 horas 8-30 enero
3 (2)	LILA (Laboratorio Interprovincial Lechero de Asturias) ASTURIAS-ALCE CALIDAD	LLANERA	Análisis alimentarios: Análisis microbiológicos y físico-químicos de aguas, leche y alimentos	119 horas 8-30 enero
4 (1)	INDUSTRIAS LÁCTEAS ASTURIANAS S.A.	ANLEO – NAVIA	Analisis Microbiológicos. Control de calidad.	119 horas 8-30 enero
5 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	VILLAVICIOSA	Relación entre el crecimiento bacteriano y la actividad proteolítica: Análisis de crecimiento bacteriano en distintos medios y condiciones, determinación de actividades peptidasas, análisis mediante cromatografía líquida de la capacidad para hidrolizar de péptidos sintéticos.	119 horas 8-30 enero
6 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	VILLAVICIOSA	Propagación de bacteriófagos: Optimización de los procesos de propagación, purificación y almacenamiento de fagos.	119 horas 8-30 enero
7 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	VILLAVICIOSA	Péptidos antimicrobianos: Producción heteróloga de péptidos antimicrobianos, clonación y purificación.	119 horas 8-30 enero



8 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	VILLAVICIOSA	Caracterización molecular de genes de resistencia a antibióticos en <i>Streptococcus thermophilus</i> : Cultivo en medio líquido y sólido de los aislados de <i>S. thermophilus</i> resistentes. Aislamiento de ADN cromosómico y plasmídico a partir de cultivos bacterianos. Tipificación molecular de las cepas resistentes mediante la amplificación aleatoria de ADN polimórfico. Identificación de los determinantes de resistencia mediante PCR, utilizando oligonucleótidos específicos. Localización de los genes de resistencia mediante hibridación de ADN (Southern).	119 horas 8-30 enero
9 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	VILLAVICIOSA	Alteraciones funcionales de la microbiota intestinal de varios grupos poblacionales humanos y efecto de la acción probiótica/prebiótica: Extracción de ADN microbiano, análisis de la composición y la actividad de la microbiota intestinal e identificación de genes de resistencia a antibióticos.	119 horas 8-30 enero
10 (1)	SERIDA	DEVA - GIJÓN	Expresión y purificación de antígenos recombinantes para el desarrollo de métodos de diagnóstico serológico: Preparación de soluciones de uso general en el laboratorio (TE, TAE, PBS,...) y de medios de cultivo. Expresión de proteínas recombinantes en <i>E. coli</i> . Purificación de proteínas mediante cromatografía de afinidad. Análisis de proteínas en geles SDS-PAGE. Detección de proteínas específicas mediante Western-Blot. Realización de ELISAs (ensayo inmunoenzimático para el diagnóstico de enfermedades de importancia veterinaria). Interpretación de resultados.	119 horas 8-30 enero
11 (1)	SERIDA	GRADO	Nuevos reguladores del crecimiento en coníferas: Las estrigolactonas: Valoración funcional y analítica de los reguladores del crecimiento en coníferas con especial relevancia del grupo de las estrigolactonas.	119 horas 8-30 enero
12 (1)	SERIDA	GRADO	Protección frente al estrés abiótico de <i>Pinus pinaster</i> : Valoración de compuestos relacionados con la protección frente a estrés oxidativo en <i>P. pinaster</i> .	119 horas 8-30 enero



13 (2)	CINN- Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología	EL ENTREGO-SAN MARTÍN DEL REY AURELIO	Determinación de la actividad antimicrobiana de materiales inorgánicos: evaluación de la actividad bactericida y fungicida de materiales inorgánicos que están siendo desarrollados con la intención de ser aplicados en aquellos campos en los que se requiere control del crecimiento microbiano (sector biomédico, pinturas, textiles, cosméticos, alimentación, tratamiento de aguas, etc).	119 horas 8-30 enero
14 (1)	LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEÓN S. L. (LABOTEC)	LEÓN ARMUNIA - PARQUE TECNOLÓGICO DE LEÓN	Realización de análisis de ecotoxicidad de organismos acuáticos: Actividades de laboratorio en análisis toxicológicos en organismos acuáticos.	119 horas 8-30 enero
15 (1)	ANFACO-CECOPECA	VIGO	Seguridad alimentaria. Colaboración en alguna de las líneas de trabajo del Área, entre ellas: Metodologías analíticas de control de contaminantes, tóxicos y residuos; Reducción o eliminación de contaminantes; Estudios toxicológicos con contaminantes bióticos y abióticos; Investigación en biotoxinas marinas.	119 horas 8-30 enero
16 (1)	ENTRECHEM S.L	OVIEDO	Aislamiento y purificación de compuestos bioactivos producidos por <i>Streptomyces</i> : Preparación de medios de cultivo, cultivo de <i>Streptomyces</i> en medios sólido y líquidos, análisis de la producción mediante HPLC, purificación mediante técnicas cromatográficas de compuestos bioactivos.	119 horas 8-30 enero
17 (1)	HOSPITAL SAN AGUSTIN	AVILES	Análisis clínicos en Bioquímica. Realización, control de calidad e interpretación	119 horas 8-30 enero
18 (2)	HOSPITAL JARRIO	JARRIO – COAÑA	Servicios de Análisis Clínicos, Microbiología.	119 horas 8-30 enero
19 (1)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Unidad de Trasplantes, Terapia Celular y Medicina Regenerativa: Cultivos celulares y técnicas de biología molecular.	119 horas 8-30 enero
20 (2)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Bioquímica clínica: Familiarización con un laboratorio clínico.	119 horas 8-30 enero
21 (2)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Unidad de Genética. Diagnóstico genético de las enfermedades humanas: Técnicas de diagnóstico genético molecular.	119 horas 8-30 enero



22 (1)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Laboratorio de Inmunología Clínica. Conocimiento del funcionamiento de un laboratorio de Inmunología asistencial de referencia, que incluye la rotación por las secciones que conforman el Servicio de Inmunología del HUCA (Inmunoproteínas y Alergia, Autoinmunidad, Inmunodeficiencias e Histocompatibilidad). Conocimiento de las distintas técnicas de biología celular y de biología molecular que se emplean en la actualidad, con especial dedicación a la sección de Histocompatibilidad donde se realiza la selección de donantes para trasplante de órganos sólidos y de precursores hematopoyéticos. Además realizará una toma de contacto con las líneas de investigación que se llevan a cabo en el Servicio de Inmunología.	119 horas 8-30 enero
23 (1)	FISEVI - INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	SEVILLA	Selección celular mediante marcaje y citometría de flujo, cultivos celulares. Estudios de proliferación y viabilidad celular (ensayos MTT). Estudios de expresión génica mediante western-blot (proteína) y RT qPCR (mRNA). Procesamiento de muestras sanguíneas (homogenados leucoplaquetarios, biopsis de médula ósea), mediante lisis y gradiente en Ficoll. Genotipado de biopsias de origen murino mediante PCR.	119 horas 8-30 enero

Elisa Miguélez González
Coordinadora del Programa
de Prácticas Externas