



28-10-2015

PRÁCTICAS EXTERNAS **GRADO EN BIOTECNOLOGÍA**

RELACIÓN DE PLAZAS PARA REALIZAR PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y OTROS ORGANISMOS

CURSO ACADÉMICO 2015-16

Nº DE PLAZA	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
1 (1)	LABORATORIO AGUAS RESIDUALES EDAR La Reguerona	ABOÑO - GIJÓN	Toma de muestras y ensayos de agua residual y lodos de depuración.	119 horas 7-30 enero
2 (1)	SOCAMEX: EDAR COLUNGA	COLUNGA	Operación y control de proceso de una EDAR: Seguimiento de la operación de una estación depuradora de aguas residuales a través del control analítico y de la observación microscópica de diferentes parámetros. Influencia de los cambios de operación de la planta en los mismos.	119 horas 7-30 enero
3 (2)	LILA (Laboratorio Interprovincial Lechero de Asturias) ASTURIAS-ALCE CALIDAD	LLANERA	Análisis de agua, leche y alimentos: Análisis microbiológicos y físico-químicos de muestras de agua, leche y alimentos.	119 horas 7-30 enero
4 (1)	INDUSTRIAS LÁCTEAS ASTURIANAS S.A.	ANLEO - NAVIA	Análisis Microbiológicos de Alimentos. Control de calidad.	119 horas 11-29 enero
5 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LÁCTEOS (IPLA) PILAR GARCÍA SUÁREZ	VILLAVICIOSA	Bacteriófagos y proteínas fágicas como antimicrobianos: Caracterización de bacteriófagos, purificación de proteínas fágicas, desarrollo y cuantificación de biofilms bacterianos.	119 horas 7-30 enero



6 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA) ANA BELÉN FÓREZ	VILLAVICIOSA	Caracterización de bacterias intestinales productoras de equol para su utilización como probióticos: Cultivo en medio líquido y sólido de aislados de bacterias intestinales; evaluación de la producción de equol por distintos aislados; perfil de sensibilidad/resistencia a los compuestos intermediarios de producción de equol en las bacterias intestinales; aislamiento de ácido desoxirribonucleico (ADN) cromosómico a partir de cultivos bacterianos; amplificación por PCR de genes responsables de la producción de equol.	119 horas 7-30 enero
7 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA) SUSANA DELGADO PALACIO	VILLAVICIOSA	Evaluación de distintas metodologías para la preservación de microbiota fecal viable: Manejo de muestras fecales en condiciones de anaerobiosis. Separación y purificación del componente microbiano de muestras de heces. Congelación de fracciones microbianas. Extracciones de DNA/RNA de microbiota fecal. Determinaciones de viabilidad celular por citometría de flujo y microscopía de fluorescencia.	119 horas 7-30 enero
8 (1)	SERIDA ROSA CASAIS GOYOS	DEVA - GIJÓN	Detección de patógenos específicos mediante RT-PCR en tiempo real y ELISAs: Preparación de soluciones de uso general en el laboratorio (TE, TAE, PBS,...) y de medios de cultivo; extracción de ácidos nucleicos a partir de distintos tejidos animales; detección de patógenos específicos mediante RT-PCR en tiempo real; realización de ELISAs (ensayo inmunoenzimático para el diagnóstico de enfermedades de importancia veterinaria); interpretación de resultados.	119 horas 7-30 enero
9 (1)	SERIDA ROSA PANDO BEDRIÑANA	VILLAVICIOSA	Obtención de biomasa de levaduras integrantes de la Colección de Cultivos Autóctonos del SERIDA (CCAS): Preparación de medios de cultivo, reactivación y propagación de cepas, concentración de biomasa y control de pureza mediante recuentos microbiológicos.	119 horas 7-30 enero



10 (1)	SERIDA Luis J. Royo Martín	VILLAVICIOSA	Búsqueda de duplicaciones en genes: PCR a tiempo real,	119 horas 7-30 enero
11 (2)	CINN- Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología	EL ENTREGO-SAN MARTÍN DEL REY AURELIO	Diferenciación osteoblástica sobre biomateriales porosos biofuncionalizados: extracción de ARN, síntesis de ADNc, PCR cuantitativa.	119 horas 7-30 enero
12 (1)	LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEÓN S. L. (LABOTEC)	LEÓN ARMUNIA - PARQUE TECNOLÓGICO DE LEÓN	Análisis microbiológico y toxicológico: Análisis de alimentos y aguas microbiología y toxicidad.	119 horas 11-29 enero
13 (1)	ENTRECHEM S.L	OVIEDO	Aislamiento y purificación de compuestos bioactivos producidos por <i>Streptomyces</i> : Preparación de medios de cultivo, cultivo de diferentes cepas de <i>Streptomyces</i> en medios tanto sólido y líquidos, análisis de la producción mediante HPLC, purificación mediante técnicas cromatográficas de compuestos bioactivos.	119 horas 11-29 enero
14 (1)	HOSPITAL ÁLVAREZ BUYLLA	MIERES	Rotación por diferentes secciones del Laboratorio de Bioquímica: Formación teórico-práctica en la especialidad de Bioquímica.	119 horas 7-30 enero
15 (1)	HOSPITAL SAN AGUSTIN	AVILES	Laboratorio clínico: Análisis clínicos en Bioquímica. Realización, control de calidad e interpretación.	119 horas 7-30 enero
16 (2)	HOSPITAL JARRIO	JARRIO – COAÑA	Servicios de Análisis Clínicos: Rotación por las distintas áreas.	119 horas 7-30 enero
17 (1)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Unidad de Trasplantes, Terapia Celular y Medicina Regenerativa: Terapia celular en ensayos clínicos, Ingeniería tisular en modelos animales, Cultivos celulares, Histología, Biología molecular.	119 horas 7-30 enero



18 (2)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Bioquímica clínica: presenciar las tareas realizadas en un laboratorio de Bioquímica Clínica y conocer las competencias profesionales de la especialidad	119 horas 7-29 enero
19 (2)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Unidad de Genética. Diagnóstico genético de las enfermedades humanas.	119 horas 7-30 enero
20 (1)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Metabolismo Óseo y Mineral. Aspectos Moleculares y Fisiopatológicos del Metabolismo Mineral: Técnicas de biología molecular (extracción de RNA y DNA, PCR convencional y a tiempo real, Western Blot, histomorfometría, inmunohistoquímica, cultivo celular, clonación y transfecciones bacterianas).	119 horas 7-30 enero
21 (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 7-30 enero



22 (1)	FISEVI - INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	SEVILLA	Terapia celular en Hematología: 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 7-30 enero
23 (2)	AGENCIA ESPAÑOLA DE PROTECCION DE LA SALUD EN EL DEPORTE (AEPSAD)	MADRID CENTRO DE MEDICINA DEL DEPORTE	Prácticas en el laboratorio clínico: manejo de muestras biológicas, estudios bioquímicos, hematológicos y de coagulación	119 horas 7-30 enero
24 (2)	IDIVAL - FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA	SANTANDER	Inmunogenética y HLA: Extracción de ADN, Secuenciación, PCR Tiempo Real, Tipaje HLA, Otras técnicas de genotipado, Citometría de Flujo	119 horas 7-30 enero

Elisa Miguélez González
Coordinadora del Programa
de Prácticas Externas