



28-11-2014

# PRÁCTICAS EXTERNAS GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

ADJUDICACIÓN DEFINITIVA DE PLAZAS PARA REALIZAR PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y  
OTROS ORGANISMOS

## CURSO ACADÉMICO 2014-15

PLAZA	ALUMNO/TUTOR	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
1 (1)	Mairobi Persinal Medina ÁNGEL MANTECA FERNÁNDEZ	LABORATORIO AGUAS RESIDUALES EDAR La Reguerona  COVADONGA DÍAZ	ABOÑO - GIJÓN	Toma de muestras y análisis de Agua residual	119 horas 8-30 enero
2 (1)	Mateo Agustín Bada ÁNGEL MANTECA FERNÁNDEZ	SOCAMEX: EDAR COLUNGA  ÓSCAR BRAVO ARRIBAS	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)	Sofía de la Puente Secades Laura Suárez Ceballos  FELIPE LOMBÓ BRUGOS	LILA (Laboratorio Interprovincial Lechero de Asturias) ASTURIAS-ALCE CALIDAD  EVELYN COSIO FERNÁNDEZ	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	Análisis Microbiológicos. Control de calidad.	119 horas 8-30 enero
5 (1)	Felipe González González JUAN EVARISTO SUÁREZ	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)  MARÍA FERNÁNDEZ GARCÍA	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)	Carlos Menéndez Borje JUAN EVARISTO SUÁREZ	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)  PILAR GARCÍA SUÁREZ	VILLAVICIOSA	Propagación de bacteriófagos: Optimización de los procesos de propagación, purificación y almacenamiento de fagos.	119 horas 8-30 enero



7 (1)	<b>Coral García Gutiérrez</b>  <b>JUAN EVARISTO SUÁREZ</b>	<b>INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)</b>  <b>BEATRIZ MARTÍNEZ FERNÁNDEZ</b>	VILLAVICIOSA	Péptidos antimicrobianos: Producción heteróloga de péptidos antimicrobianos, clonación y purificación.	119 horas 8-30 enero
8 (1)	<b>Sara Sáez Orviz</b>  <b>JUAN EVARISTO SUÁREZ</b>	<b>INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)</b>  <b>ANA BELÉN FLÓREZ</b>	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)	<b>Pilar Menéndez-Manjón Tartiere</b>  <b>JUAN EVARISTO SUÁREZ</b>	<b>INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)</b>  <b>NURIA SALAZAR GARZO</b>	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)	<b>Cristina Viera Bardón</b>  <b>JUAN RAMÓN DE LOS TOYOS</b>	<b>SERIDA</b>  <b>ROSA CASAS GOYOS</b>	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)		<b>SERIDA</b>	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)	Adrián Sampedro Suárez Sergio González Fernández  JOSÉ AGUSTÍN GUIJARRO ATIENZA	CINN- Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología  CATUXA PRADO CUETO	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)	Juan Luis Meijide Santos  CARMEN MÉNDEZ FERNÁNDEZ	LABORATORIOS TENOLÓGICOS DE LEÓN S. L. (LABOTEC)  Mª TERESA TORREGIMENO	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)	Pablo Torres Pérez  CARMEN MÉNDEZ FERNÁNDEZ	ENTRECHEM S.L  LUZ ELENA NÚÑEZ GONZÁLEZ	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)	Yara Álvarez Braña  RAFAEL VENTA OBAYA	HOSPITAL SAN AGUSTIN  MERCEDES CÁNDENAS ARROYO	AVILES	Análisis clínicos en Bioquímica. Realización, control de calidad e interpretación	119 horas 8-30 enero
18 (2)	Sergio Díez Robles Alejandro Heres Gozalbes  Mª TERESA FERNÁNDEZ SÁNCHEZ	HOSPITAL JARRIO  JOSÉ MARTÍNEZ- CACHERO ROJO	JARRIO – COAÑA	Servicios de Análisis Clínicos, Microbiología.	119 horas 8-30 enero



19 (1)	<b>Cristina Fernández Mendivil</b>  <b>PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ</b>	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>  <b>JESÚS OTERO, MARÍA ÁLVAREZ VIEJO, SILVIA PÉREZ LÓPEZ, MARCOS PÉREZ BASTERRECHEA</b>	OVIEDO	Unidad de Trasplantes, Terapia Celular y Medicina Regenerativa: Cultivos celulares y técnicas de biología molecular.	119 horas 8-30 enero
20 (2)	<b>Beatriz Suárez Álvarez Kevin de Castro Cogle</b>  <b>FRANCISCO V. ÁLVAREZ</b>	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>  <b>BELÉN PRIETO GARCÍA</b>	OVIEDO	Bioquímica clínica: Familiarización con un laboratorio clínico.	119 horas 8-30 enero
21 (2)	<b>Carmen Bravo González-Blas</b> <b>Ana Cotarelo Fernández</b>  <b>ANA DOMÍNGUEZ SANJURJO</b>	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>  <b>ELIECER COTO</b>	OVIEDO	Unidad de Genética. Diagnóstico genético de las enfermedades humanas: Técnicas de diagnóstico genético molecular.	119 horas 8-30 enero
22 (1)	<b>Eloy Vallina Estrada</b>  <b>JUAN RAMÓN DE LOS TOYOS</b>	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>  <b>REBECA ALONSO ARIAS</b>	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)		<b>FISEVI - INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA</b>	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, biopsia de médula ósea), mediante lisis y gradiente en Ficoll. Genotipado de biopsias de origen murino mediante PCR.	119 horas 8-30 enero



24 (1)	<b>Juan Carvajal García</b> <b>ANA NAVARRO INCIO</b>	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b> <b>JORGE CANNATA ANDÍA, ISABEL RODRÍGUEZ GARCÍA, JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ MARTÍN, MANUEL NAVES DÍAZ</b>	OVIEDO	Unidad de metabolismo óseo. 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, inmuno-histoquímica, cultivo celular)	119 horas 8-30 enero
25 (1)	<b>Begoña García Monelos</b> <b>JOSÉ MANUEL MARTÍN ALONSO</b>	<b>CENTAURI BIOTECH SL</b> <b>LUIS ANTONIO MARIÑAS PARDO</b>	ARTEIXO CORUÑA	Producción de Células Madre Mesenquimales de Grado Médico Veterinario: Cultivos celulares primarios, expansión y diferenciación de células madre, normas de trabajo en cabina de flujo laminar, congelación en viabilidad de líneas celulares.	119 horas 8-29 enero
26 (1)	<b>Ángel Escobio González</b> <b>PATRICIA LÓPEZ SUÁREZ</b>	<b>IDIVAL - FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA</b> <b>GONZALO OCEJO</b>	SANTANDER	Inmunogenética y HLA: Extracción de ADN, Secuenciación, Tipaje HLA	119 horas 8-30 enero
27 (1)	<b>Manuel Fernández Sanjurjo</b> <b>EDUARDO IGLESIAS GUTIÉRREZ</b>	<b>CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES</b> <b>ENRIQUE DÍAZ MARTÍNEZ</b>	MADRID CENTRO DE MEDICINA DEL DEPORTE	Toma de muestras, manejo de muestras biológicas, estudios bioquímicos, hematológicos y de coagulación.	119 horas 8-30 enero

**Elisa Miguélez González**  
**Coordinadora del Programa**  
**de Prácticas Externas**