



11-11-15

# **PRÁCTICAS EXTERNAS** **GRADO EN BIOLOGÍA**

RELACIÓN DE PLAZAS PARA REALIZAR PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y OTROS ORGANISMOS

## **CURSO ACADÉMICO 2015-16**

<b>Nº DE PLAZA</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>FECHAS</b>
1 (1)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Laboratorio de Microbiología y Parasitología	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
2 (1)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Laboratorio de Inmunología Clínica. Rotación por las secciones de Inmunoproteínas y Alergia, Autoinmunidad, Inmunodeficiencias e Histocompatibilidad. Especial dedicación a la sección de Histocompatibilidad donde se realiza la selección de donantes para trasplante de órganos sólidos y de precursores hematopoyéticos.	3-30 junio 6 horas diarias
3 (2)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	OVIEDO	Unidad de Genética Molecular. Diagnóstico Genético Molecular de enfermedades humanas.	120 horas a partir 30 mayo 6-8 horas diarias
4 (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	6-28 junio 7 horas diarias
5 (1)	HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA	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, inmunohistoquímica, cultivo celular, clonación y transfecciones bacterianas).	1 junio-2 julio 5 horas diarias



<b>6</b> (2)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>	OVIEDO	Laboratorio de Micobacteriología: métodos y técnicas analíticas empleados tradicionalmente en Micobacteriología: procesamiento de muestras, preparación de cultivos, examen microscópico, revisión de cultivos, identificación de micobacterias, pruebas de sensibilidad. Así como la adquisición de habilidades en técnicas de Biología Molecular aplicadas al campo de la Micobacteriología.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
<b>7a</b> (1)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>	OVIEDO	Virología: Diagnostico Viroológico de la infecciones de importancia clínica: Técnicas biológicas y moleculares en Virología Clínica.	30 mayo-17 junio 8 horas diarias
<b>7b</b> (1)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>	OVIEDO	Virología: Diagnostico Viroológico de la infecciones de importancia clínica: Técnicas biológicas y moleculares en Virología Clínica.	13 junio-1 julio 8 horas diarias
<b>8</b> (1)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>	OVIEDO	Unidad de Trasplantes, Terapia Celular y Medicina Regenerativa. Cultivos celulares y técnicas de biología molecular.	1junio-23 junio 7 horas diarias
<b>9a</b> (1)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>	OVIEDO	Biobanco: Banco de Cerebros: toma, preparación y visionado de muestras. Aplicación de la inmunohistoquímica al diagnóstico de cambios degenerativos cerebrales.	2-27 junio 6 horas diarias
<b>9b</b> (1)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>	OVIEDO	Biobanco: Banco de Tumores: toma de muestras, preparación de matrices de tejido, interpretación y cuantificación de resultados morfológicos.	2-27 junio 6 horas diarias
<b>9c</b> (1)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>	OVIEDO	Biobanco: Banco de ADN, plasma y células: preparación de ADN a partir de sangre periférica, alicuotado de plasma, control de calidad de RNA de muestras de tumores.	2-27 junio 6 horas diarias
<b>10</b> (1)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA</b>	OVIEDO	Reproducción asistida: Rotación Laboratorio Fecundación In vitro. Técnicas de rutina en el laboratorio de FIV.	120 horas a partir 30 mayo 7 horas diarias
<b>11</b> (2)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA IUOPA</b>	OVIEDO	Unidad de Epigenética del Cáncer IUOPA: Familiarización con técnicas básicas de biología molecular y con el funcionamiento de un laboratorio de investigación.	2-27 junio 6 horas diarias



12 (1)	<b>HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS – HUCA IUOPA</b>	OVIEDO	Oncología Molecular: Biología molecular aplicada al diagnóstico del cáncer. Pruebas de biología molecular / genética implicadas en el estudio de tumores, bien para apoyo diagnóstico, seguimiento y/o toma de decisiones terapéuticas. Estudio teórico y práctico.	2-30 junio 6 horas diarias
13 (2)	<b>HOSPITAL SAN AGUSTIN</b>	AVILES	Análisis clínicos en Bioquímica y Microbiología. Realización, control de calidad e interpretación.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
14 (1)	<b>HOSPITAL ÁLVAREZ BUYLLA</b>	MIERES	Rotación por diferentes secciones del Laboratorio de Bioquímica: Formación teórico-práctica en la especialidad de Bioquímica.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
15 (1)	<b>HOSPITAL VALLE DEL NALÓN</b>	LANGREO	Práctica Clínica en el Hospital: Microbiología, análisis clínicos.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
16 (1)	<b>HOSPITAL CARMEN Y SEVERO OCHOA</b>	CANGAS DEL NARCEA	Conocimiento Básico de la Organización, Gestión y Desarrollo del Laboratorio Clínico.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
17 (2)	<b>HOSPITAL JARRIO</b>	JARRIO – COAÑA	Microbiología, Análisis Clínicos y Hematología	120 horas a partir 30 mayo 7 horas diarias
18 (2)	<b>FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA (FIO)</b>	OVIEDO	Procesos regenerativos en la inervación de la córnea: Técnicas de Neurohistología en modelos de degeneración y regeneración nerviosa aplicados a la superficie ocular.	6-24 junio 8 horas diarias
19 (1)	<b>LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS</b>	OVIEDO – LA CORREDORIA	Estudio de <i>Legionella</i> en instalaciones de riesgo: Análisis de <i>Legionella</i> según la Norma UNE-ISO 11731:2007. Identificación de serogrupos.	6-30 junio 7 horas diarias
20 (2)	<b>LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL</b>	JOVE - GIJON	Ensayos relacionados con la detección de enfermedades y/o residuos en el ámbito de la Sanidad Animal: Actividades en los laboratorios de los departamentos de campañas (serología), inmunología-patología y microbiología. También algún día en química (HPLC) y departamento de encefalografía espongiforme bovina.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias



21 (1)	<b>LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL</b>	OVIEDO LA CARISA	Diagnóstico de plagas y enfermedades en vegetales. Aplicación de técnicas clásicas, inmunológicas y moleculares para detectar e identificar patógenos vegetales.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
22 (2)	<b>LILA (Laboratorio Interprovincial Lechero de Asturias) ASTURIAS-ALCE CALIDAD</b>	LLANERA	Análisis alimentarios: Análisis microbiológicos y físico-químicos de aguas, leche y alimentos	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
23 (1)	<b>CHOCOLATES DEL NORTE, S.A.</b>	MERES - SIERO	Laboratorio/Calidad industria alimentaria: Análisis físico-químico, microbiología, control de procesos, gestión documental.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
24 (1)	<b>INDUSTRIAS LÁCTEAS ASTURIANAS S.A</b>	ANLEO - NAVIA	Análisis microbiológico de alimentos	10- 30 junio 8 horas diarias
25 (1)	<b>SOCAMEX: EDAR COLUNGA</b>	COLUNGA	EDAR Colunga. Operación, control de proceso y seguimiento de parámetros de calidad de vertido. Seguimiento de la operación de una estación depuradora de aguas residuales a través del control analítico y de la observación microscópica del reactor. Influencia de los cambios de operación de la planta en los mismos.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
26 (2)	<b>JARDIN BOTANICO DE GIJON</b>	GIJON	Jardín Botánico Atlántico: Gestión de colecciones botánicas y documentación botánica. Apoyo en los trabajos sobre inventariado y conservación de flora cantábrica, en la recolecta de semillas, limpieza, y mantenimiento de Bases de datos del BGV-JBA (Banco de Germoplasma Vegetal del JBA), en los tests de germinación que se realizan en el Banco de Germoplama, en el mantenimiento del herbario, en el inventariado de colecciones de planta viva del JBAG, colocación de cartelas y documentación de las mismas, y en tareas de documentación para diversos materiales divulgativos.	120 horas a partir 30 mayo 5,5 horas diarias



27 (1)	<b>CENTRO OCEANOGRÁFICO GIJÓN. I.E. de Oceanografía</b>	GIJÓN	Determinación actividad bacteriocinogénica de cepas bacterianas de origen marino. Metodología en microbiología clásica: preparación de medios de cultivo de microbiología, realización de cultivos microbiológicos, ensayos de actividad bacteriocinogénica. Metodología en biología molecular: aislamiento, cuantificación y electroforesis de ácidos nucleicos, PCR, clonación, etc.	6-30 junio 6 horas diarias
28 (1)	<b>CENTRO OCEANOGRÁFICO GIJÓN. I.E. de Oceanografía</b>	GIJÓN	Taxonomía y Biodiversidad del Bentos profundo: clasificación de muestras procedentes de campañas oceanográficas; conocimiento y caracterización de los principales grupos zoológicos implicados; uso de técnicas de laboratorio para el estudio particular para cada grupo. Manejo de bases de datos para evaluación de resultados.	120 horas a partir 30 mayo Horas diarias a convenir
29 (2)	<b>FAUNASTUR S.L.</b>	Soto de Cangas de Onís	Zoo La Grandera (Cangas de Onís): Cuidados básicos y alimentación de la colección zoológica, labores de mantenimiento de las instalaciones, cria de animales, etc.	120 horas a partir 30 mayo 8 horas diarias
30 (2)	<b>ZOO SANTILLANA DEL MAR</b>	Santillana del Mar	Participación en las actividades del departamento de educación ambiental dirigido a escolares. Biología y comportamiento de las especies. Nutrición. Enriquecimiento de instalaciones. Manejo de animales.	120 horas 1-30 junio 5-6 horas diarias  Prefieren si se comienza el 20 de mayo
31 (2)	<b>BIOSFERA Consultoría Medioambiental S. L.</b>	OVIEDO	Consultoría Medioambiental: Censos de fauna, cartografía de vegetación, vigilancia ambiental de obra civil, toma y analítica de muestras biológicas, manejo de SIG, manejo de bases de datos, redacción de informes y estudios técnicos.	120 horas a partir 30 mayo 8 horas diarias <b>3 MESES</b>
32 (2)	<b>TAXUS MEDIO AMBIENTE</b>	OVIEDO	Consultor Medio Ambiente y Sostenibilidad: Colaboración en la redacción de documentos ambientales (EPIA, EsIA,...); trabajo de campo en planes de vigilancia (estudios faunísticos, de vegetación, limnológicos, oceanográficos, etc.)	120 horas a partir 30 mayo 8 horas diarias



33 (1)	ECOPLÁN	Trabajo de campo: Asturias, Cantabria, León	Muestreo de quirópteros; diversos aspectos relacionados con muestreos (acústicos, capturas) y conservación de quirópteros dentro de diversos trabajos en marcha. Eventualmente se podría trabajar con otros grupos de vertebrados.	120 horas a partir 30 mayo 5-6 horas diarias
34 (1)  Otra en mayo	RODECAN S.L.	CANTABRIA	Producción de rodaballo: control de producción en acuicultura.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
35 (2)	CINN- Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología	EL ENTREGO CENTRO TECNOLÓGICO POZO ENTREGO	Biocompatibilidad de nuevos productos ortobiológicos: citotoxicidad, adhesión, proliferación y/o diferenciación celular.	120 horas 1-19 junio 8 horas diarias
36 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	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.	120 horas a partir 30 mayo 8 horas diarias
37 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	VILLAVICIOSA	Determinación de cambios en la microbiota fecal y parámetros bioquímicos e inmunológicos en pacientes oncológicos sometidos a radioterapia pélvica. Extracciones de DNA, utilización de técnicas cultivo-independientes basadas en la amplificación del ADNr 16S para valorar los cambios en las poblaciones microbianas intestinales tras tratamientos de radioterapia, análisis de marcadores inmunológicos e inflamatorios en agua fecal mediante sistemas de inmunoensayo multiplex. Determinación de metabolitos fecales microbianos mediante técnicas cromatográficas.	120 horas a partir 30 mayo 7 horas diarias



38 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	VILLAVICIOSA	Efecto de la producción de amina biógena putrescina en el perfil de resistencia a antibióticos en <i>Enterococcus faecalis</i> y <i>Lactococcus lactis</i> . Determinar el perfil de resistencia a antibióticos en las cepas productoras de putrescina <i>Enterococcus faecalis</i> V583 y <i>Lactococcus lactis</i> CECT 8666 y en sus respectivas cepas mutantes <i>E. faecalis</i> V583 $\Delta$ agdi y <i>L. lactis</i> CECT 8666 $\Delta$ agdi que no producen putrescina.	120 horas a partir 30 mayo 7 horas diarias
39 (1)	INSTITUTO PRODUCTOS LACTEOS (IPLA)	VILLAVICIOSA	Bacteriófagos y proteínas fágicas como antimicrobianos. Caracterización de bacteriófagos, purificación de proteínas fágicas, desarrollo y cuantificación de biofilms bacterianos.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
40 (1)	SERIDA	VILLAVICIOSA	Introducción a la genética y mejora genética vegetal: Contribuir a los análisis genéticos de resistencia a enfermedades en judía en marcha; por ejemplo, antracnosis, oidio y phoma; en la obtención y utilización de marcadores moleculares basado en la PCR y colaborar en el programa de mejora genética del arándano.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
41 (1)	SERIDA	VILLAVICIOSA	Determinación del grado de implantación de cepas <i>Saccharomyces bayanus</i> en fermentaciones de sidras licorosas: Purificación, obtención de biomasa y purificación de ácidos nucleicos de levaduras. RFLP del ADN mitocondrial de levaduras. Electroforesis en geles de agarosa.	120 horas a partir 30 mayo 7 horas diarias
42 (1)	SERIDA	VILLAVICIOSA	Entomología aplicada: Actividades relacionadas fundamentalmente con la entomología aplicada a la agricultura: recolección de muestras en campo y procesado de las mismas en laboratorio y creación de bases de datos.	30 mayo- 24 junio 6 horas diarias





43 (1)	SERIDA	VILLAVICIOSA	Banco ADN de poblaciones de maíz local: Extracción de ADN vegetal, PCR.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
44 (1)	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA	SANTANDER	Grupo “Motores moleculares” ( <a href="http://grupos.unican.es/Motores_moleculares/">http://grupos.unican.es/Motores_moleculares/</a> ) Purificación de una proteína y análisis de su actividad y estructura.	120 horas a partir 30 mayo Horas diarias dependientes del experimento 7-8 horas
45 (1)	AMPLIGEN DIAGNOSTICOS S.L.U	PONFERRADA	Realización de las tareas habituales en un laboratorio de biología molecular.	120 horas a partir 30 mayo 7 horas diarias
46 (1)	LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEÓN S. L. (LABOTEC)	LEÓN ARMUNIA - PARQUE TECNOLÓGICO DE LEÓN	Realización de análisis de alimentos y aguas: Actividades de laboratorio en análisis fisicoquímicos y microbiológicos de alimentos y aguas.	1-28 junio 6 horas diarias
47 (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	120 horas a partir 30 mayo 7,5 horas diarias
48 (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.	120 horas a partir 1 junio 7 horas diarias
49 (1)	DREAMgenics SL	LLANERA PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS	Prácticas en investigación genómica y bioinformática: investigación y estudio del estado del arte sobre bases de datos y algoritmos de análisis genómicos basados en tecnologías Next-generation Sequencing. Vigilancia Tecnológica. Investigación de mercados.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
50 (1)	IMOMA S.A.	OVIEDO CENTRO MÉDICO	Diagnóstico genómico del cáncer, las sorderas y las cegueras: Extracción de ADN tumoral y germinal; Preparación de librerías de secuenciación genómica de nueva generación (NGS); Captura de librerías de NGS; Interpretación clínica de resultados.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias
51 (1) 15 mayo- 15 junio	POLICLINICA MÉDICA COVADONGA	AVILÉS	Análisis Clínicos: actividades de un laboratorio de análisis clínicos	120 horas 15 mayo-15 junio 5 horas diarias





52 (1)	NEOALGAE MICRO SEAWEEEDS PRODUCTS SL	OVIEDO INVERNADERO DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA	Cultivos fitoplanctónicos con aplicaciones en industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y energética: mantenimiento de cepario, escalado de cepas y cultivo en fotobiorreactores.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
53 (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.	120 horas a partir 30 mayo 7 horas diarias
54 (1)	EUROPHARMA REGULATORY AFFAIRS SL	GIJÓN	Introducción a la regulación europea de cosméticos: conocimiento del reglamento europeo de cosméticos y control microbiológico.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias <b>2 MESES</b>
55 (1)	AVES RAPACES CABÁRCENO	CABÁRCENO SANTANDER	Manejo y cuidado de aves rapaces en cautividad. Esta actividad se basa en la muestra y exhibición de aves rapaces en vuelo libre con fines educativos. El alumno tendrá contacto directo con las aves rapaces de este recinto, aprenderá nociones básicas en relación a su manejo y cuidados. Conocerá distintas especies procedentes de todo el mundo, interactuará personalmente con todas ellas y no solamente aprenderá aspectos técnicos sobre su mantenimiento.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
56 (1)	BIOFUEL GAS CELL TINEO	TINEO POLÍGONO LA CURICADA	Control de proceso en planta de biogás: Control analítico del proceso; análisis de resultados; sistema Integral de Gestión: procedimientos y registros; participación en la recepción de residuos y expedición de digestato.	120 horas a partir 30 mayo 6 horas diarias



57 (1)	NANOVEX BIOTECHNOLOGIES SL	LLANERA PARQUE TECNOLÓGICO	Modificación de nanomateriales con material protéico; optimización y caracterización. Modificación de diferentes nanopartículas con material proteico. Purificación y caracterización de dichas nanopartículas	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
58 (2)	GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS. DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS NATURALES	OVIEDO	Gestión de espacios naturales protegidos	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
59 (2)	GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS. DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS NATURALES	OVIEDO	Gestión de Análisis y Conservación de la Biodiversidad. Gestión de especies protegidas y Red Natura 2000.	120 horas a partir 30 mayo 5 horas diarias
60 (2)	CEPESMA	LUARCA	Centro de Recuperación y/o museística. Atención y manejo de especies – conservación.	120 horas a partir 30 mayo 5-6 horas diarias
61 (1)	SERPA, S.A. – Vivero Forestal de La Mata	GRADO FINCA LA MATA	Unidad de producción de Anaphes nitens: Trabajo de laboratorio y campo para prod. de <i>Anaphes</i> .	120 horas a partir 30 mayo 5-8 horas diarias

## **Plazo de solicitud: 12 al 18 de noviembre de 2015**

**La solicitud se realizará en la Unidad Administrativa del Centro.**

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