

**PRÁCTICAS EXTERNAS GRADO EN BIOTECNOLOGÍA****CURSO ACADÉMICO 2022-2023****ADJUDICACIÓN DEFINITIVA**

PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
1.1 1.2	BIOQUOCHEM S.L. Determinación de la capacidad antioxidante/estabilidad oxidativa de muestras de interés biológico y alimentario.	LLANERA (Asturias)	Búsqueda bibliografía, ensayos espectrofotométricos/electroquímicos capacidad antioxidantes, elaboración informes.	09 enero - 03 febrero 2023 9-15 h (L-V) Nivel alto de inglés.
2.1 Jorge Vigil Antuña	CEFIVA S.L. PRACTICAS EN LABORATORIO DE REPRODUCCION HUMANA	OVIEDO (Asturias)	Prácticas en el laboratorio de Fecundación in Vitro y en el laboratorio de Andrología.	09 enero - 03 febrero 2023 8-15 h (L-V) Estudiante del grado de Biotecnología, preferiblemente 4º año de carrera.
3.1 3.2	COMISIÓN ESPAÑOLA PARA LA LUCHA ANTIDOPAJE EN EL DEPORTE (CELAD)		CANCELADA	
4.1 Paula González Carrera 4.2	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA	EL ENTREGO (Asturias)	Síntesis y caracterización de materiales vítreos, nanopartículas soportadas y recubrimientos con funcionalidad antimicrobiana.	09 enero - 03 febrero 2023 8-16 h (L-V) Conocimientos en Química y Microbiología.



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
<p>5.1</p> <p>Carolina Prendes García</p> <p>5.2</p> <p>Marta Martín Jiménez</p>	<p>HUCA-BIOQUIMICA CLÍNICA</p> <p>Bioquímica Clínica</p>	<p>OVIEDO</p> <p>(Asturias)</p>	<p>Rotación por las áreas del Servicio de Bioquímica Clínica, con un guion orientativo para conocer las competencias de esta especialidad.</p>	<p>09 enero - 03 febrero 2023</p> <p>8-15 h (L-V)</p>
<p>6.1</p> <p>Nerea Gómez Suárez</p>	<p>HUCA-LABORATORIO DE GENETICA</p> <p>Diagnóstico Genético de la Miocardiopatía Dilatada</p>	<p>OVIEDO</p> <p>(Asturias)</p>	<p>Diagnóstico Genético de la cardiopatía Familiar conocida como Miocardiopatía Dilatada mediante secuenciación genómica de nueva generación. Análisis del rendimiento, penetrancia, expresividad, y muerte súbita.</p>	<p>09 enero - 03 febrero 2023</p> <p>8-14 h (L-V)</p> <p>Conocimientos básicos de Biología Molecular.</p>
<p>7.1</p> <p>Ignacio Roces Gonzalo</p> <p>7.2</p> <p>Esther Cejudo González</p>	<p>HUCA-GENETICA MOLECULAR</p> <p>Investigación clínico-genética en patologías renales primarias.</p>	<p>OVIEDO</p> <p>(Asturias)</p>	<p>-Manejo de bases de datos clínicas.</p> <p>-Análisis genético mediante secuenciación masiva (NGS), de pacientes con sospecha clínica de tubulopatías primarias, ciliopatías y /o trastornos del tracto genito-urinario.</p> <p>-Interpretación de resultados genéticos obtenidos mediante paneles de genes y de exomas clínicos.</p> <p>-Secuenciación Sanger para validación de resultados obtenidos.</p> <p>-Emisión de informes genéticos.</p>	<p>09 enero - 03 febrero 2023</p> <p>9-15 h (L-V)</p> <p>-Conocimientos básicos de Biología molecular y genética.</p> <p>-Manejo office.</p> <p>-inglés científico medio/alto.</p>
<p>8.1</p> <p>Enol de Prado Fdez.</p>	<p>HUCAGENÉTICA MOLECULAR</p> <p>Genética Enfermedades Cardioresnales</p>	<p>OVIEDO</p> <p>(Asturias)</p>	<p>Las propias del laboratorio de Genética Molecular.</p>	<p>09 enero - 03 febrero 2023</p> <p>8-15 h (L-V)</p>



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
9.1 Marta Argüero García	HUCA MICROBIOLOGIA Funcionamiento de un laboratorio de Microbiología	OVIEDO (Asturias)	Observar el funcionamiento de un Servicio de Microbiología y aprendizaje de técnicas básicas	09 enero - 03 febrero 2023 8-15 h (L-V)
10.1 Carmen López Morán	HUCA- MICROBIOLOGÍA. Unidad de Referencia Regional de Micobacterias- Servicio de Microbiología Micobacteriología clínica.	OVIEDO (Asturias)	Adquisición de habilidades en las siguientes técnicas: Métodos y técnicas empleadas tradicionalmente en micobacteriología (procesamiento de muestras, preparación de cultivos, examen microscópicos, revisión de cultivos, identificación de micobacterias, pruebas de sensibilidad); así como técnicas de biología molecular aplicadas al campo de la micobacteriología (técnicas de amplificación genómica para el diagnóstico de tuberculosis y para la detección de mutaciones en genes vinculados con resistencia a fármacos; técnicas moleculares empleadas para la identificación de especies, técnicas de genotipificación de cepas: <i>Spoligotyping</i> , RFLP-IS6110, MIRU-VNTR); espectrometría de masas (MALDI-TOF) para la identificación de especies; diagnóstico de la infección tuberculosa mediante IGRAs (<i>Interferon gamma release assays</i>) <i>QuantIFERON TB Gold Plus</i> , T-SPOT. TB.	09 enero - 03 febrero 2023 6 h L-V
11.1 Ana Fdez Quesada	HUCA Microbiología Clínica	OVIEDO (Asturias)	Procesamiento de muestras clínicas, examen microscópico, valoración de cultivos, identificación de microorganismos por métodos bioquímicos y proteómicos, estudios de sensibilidad antibiótica, diagnóstico microbiológico mediante técnicas de biología molecular.	09 enero - 03 febrero 2023 8:30-14:30 h (L-V)



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
12.1 María González Fdez.	HUCA UNIDAD DE REPRODUCCION PRACTICAS EXTERNAS UNIDAD DE REPRODUCCION	OVIEDO (Asturias)	Familiarización y adquisición de conocimientos de la labor desarrollada en una unidad de reproducción humana asistida.	09 enero - 03 febrero 2023 8-15 h (L-V)
13.1 Alejandra Cué Avello	HUCA VIROLOGIA Aproximación práctica al diagnóstico de virus de importancia clínica	OVIEDO (Asturias)	El alumno aprenderá a procesar muestras para el diagnóstico clínico viral, así como a manejar las técnicas más comunes de detección de componentes virales (antígenos y genoma) y aislamiento de los virus. 8:30-14:30 h (L-V)	09 enero - 03 febrero 2023 El alumno debe estar familiarizado con la metodología básica del trabajo en un laboratorio y la teoría corresp.
14.1 Paula Cifuentes Vallina	FINBA METABOLISMO OSEO Aspectos Moleculares Fisiopatológicos del Metabol. miner	OVIEDO (Asturias)	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).	09 enero - 03 febrero 2023 9-15 h (L-V)
15.1 Saúl Alcalá Pérez	FINBA LABORATORIO ARQUITECTURA SUBCELULAR Clonaje de la secuencia codificante de dos proteínas implicadas en la funcionalidad ribosomal, expresión heteróloga y caracterización de las mismas	OVIEDO (Asturias)	Participará en los proyectos activos en el laboratorio, relacionados con la función ribosomal y la neurodegeneración. Se formará en técnicas de biología molecular (PCR, clonaje, expresión heteróloga en bacterias y/o células eucariotas, westernblot, inmunofluorescencia, etc) y recibirá formación básica en técnicas de microscopia óptica. También aprenderá a preparar los medios y soluciones más comunes en el laboratorio. Finalmente, adquirirá formación sobre cómo diseñar, realizar e interpretar experimentos utilizando las técnicas arriba mencionadas.	09 enero - 03 febrero 2023 El candidato debe de tener un expediente mínimo de 8,5 sobre 10 en el momento de la solicitud de las prácticas. 9-15 h (L-V)



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
16.1 David Fdez. Vivero	FINBA UNIDAD CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO. Introducc. Investig. cáncer	OVIEDO (Asturias)	En el contexto de un proyecto de investigación en curso, el estudiante realizará ensayos en cultivos celulares y tejidos tumorales usando técnicas de biología celular y molecular.	09 enero - 03 febrero 2023 9-15 h (L-V)
17.1	FINBA LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PLAQUETAS (ISPA) Análisis de datos de fosfoproteómica en plaquetas	OVIEDO (Asturias)	-Aprendizaje y uso de UniProt y <i>softwares</i> para análisis de datos proteómicos brutos (<i>i.e.</i> , MaxQuant, FragPipe) -Familiarización con el repositorio Bioconductor y búsqueda de librerías -Elaboración de un pipeline de análisis de datos fosfoproteómicos haciendo uso de la R -Representación, interpretación y redacción de los resultados en el contexto biológico. -Participación en las reuniones sobre avance experimental y sesiones bibliográficas del laboratorio de plaquetas.	09 enero - 03 febrero 2023 -Conocimientos básicos del lenguaje R -Interés en análisis de datos ómicos (proteómica). (L-V)
18.1 Jorge Menendez Antón	FINBA LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PLAQUETAS (ISPA) Bioproductos derivados de plaquetas: caracterización molecular y actividad funcional.	OVIEDO (Asturias)	-Generación de bioproductos derivados plaquetas y caracterización mediante técnicas de biología molecular y espectrometría de masas. -Caracterización fenotípica y morfológica de las plaquetas mediante técnicas de citometría de flujo. -Actividad funcional de los bioproductos. Ensayos de agregación plaquetaria. -Análisis y redacción de resultados -Participación de tareas generales de laboratorio (preparación de reactivos, organización material, etc) -Participación en las reuniones sobre avance experimental y sesiones bibliográficas del laboratorio de plaquetas.	09 enero - 03 febrero 2023 (L-V)
19.1 Carlota Álvarez Díaz	FINBA Introducción a la Epigenética	OVIEDO (Asturias)	Familiarización con técnicas básicas de biología molecular y bioinformática y con el funcionamiento de un laboratorio de investigación. (L-V)	09 enero - 03 febrero 2023 entrevista personal para evaluar el ajuste de la práctica.



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
20.1 Laura Álvarez Fernánd.	CENTRO COMUNITARIO DE SANGRE Y TEJIDOS DE ASTURIAS.	OVIEDO (Asturias)	Prácticas en Banco de Tejidos y Unidad de Ingeniería Tisular	09 enero - 03 febrero 2023 8-14 h (L-V)
21.1 Marcos Vázquez Casado	HOSPITAL ALVAREZ BUYLLA Prácticas de Microbiología y Parasitología	SANTULLANO (Mieres) Asturias	-Iniciación al conocimiento básico para el diagnóstico de las enfermedades microbianas y parasitarias. -Bacteriología (técnicas de cultivo, estudios de sensibilidad, detección de resistencias, técnicas de diagnóstico rápido, etc) -Micobacteriología (técnicas de cultivo, técnicas de diagnóstico rápido, etc) -Micología (técnicas de cultivo, técnicas de diagnóstico rápido, etc) -Serología infecciosa -Parasitología (técnicas de concentración, visión directa, etc.) -Virología (técnicas de diagnóstico rápido, detección genómica, PCR-tiempo real, RT-PCR, etc) -Microbiología Molecular (técnicas de detección de material genómico de microorganismos mediante reacción en cadenas de la polimerasa).	09 enero - 01 febrero 2023 8-15 h (L-V)
22.1 Carlotta Giacobon e Casadidio	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CABUEÑES- Microbiología Diagnóstico Microbiológico	GIJON (Asturias)	Procesamiento e interpretación de los estudios microbiológicos relacionados con la patología infecciosa humana. 8:30-14:30 h (L-V)	09 enero - 03 febrero 2023 Interés por el diagnóstico microbiológico de las enfermedades infecciosas.
23.1 Lucía Pérez Oliva	HOSPITAL CRUZ ROJA DE GIJON Prácticas Externas de la Facultad de Biología	GIJON (Asturias)	Visión generalizada del Laboratorio de Análisis Clínicos.	09 enero - 03 febrero 2023 8-15 h (L-V)



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
24.1 Pablo Gutiérrez García	FUNDACION HOSPITAL DE JOVE Servicio de Microbiología Clínica	GIJON (Asturias)	Conocimiento del trabajo dentro de un laboratorio de Microbiología Clínica	09 enero - 03 febrero 2023 8-14 h (L-V)
25.1 Elia Vigil Arroyo 25.2 David Cuesta García	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN AGUSTIN Laboratorio clínico	AVILES (Asturias)	Análisis clínicos en Bioquímica y Microbiología. Realización, control de calidad e interpretación.	09 enero - 03 febrero 2023 6 horas de L-V
26.1	HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUES DE VALDECILLA/IDIVAL Inmunogenética e Histocompatibilidad	SANTANDER (Cantabria)	Estudios de mutaciones genéticas, Tipificación HLA.	09 enero - 03 febrero 2023 8-15 h (L-V)
27.1 Andrea Bartolomé Vázquez	INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA/IDIVAL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA MOLECULAR	SANTANDER (Cantabria)	Técnicas básicas de Biología Molecular y Biología Celular Estudio del papel de las modificaciones post-traduccionales tipo ubiquitina en la fisiopatología de la leucemia linfocítica crónica. 10-14 h y 15-18 h (L-V)	09 enero - 03 febrero 2023 Conocimientos en Bioquímica y cierta experiencia en un laboratorio.
28.1	INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA/IDIVAL TRANSPLANTE Y AUTOINMUNIDAD	SANTANDER (Cantabria)	Cultivo celular, extracción y análisis de proteínas y acidos nucleicos. Estudios de mutación genéticas.	09 enero - 03 febrero 2023 8-15 h (L-V)



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
29.1	INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS IPLA-CSIC <i>Evaluación anual de biomarcadores fecales en niños ingresados por Covid 19: preparación de muestras para estudios ómicos</i>	VILLAVICIOSA (Asturias)	Preparación y procesamiento de muestras fecales para estudios del metaboloma, metagenoma e inmunoma intestinal.	09 enero - 03 febrero 2023 Se valorará positivamente dominio de inglés y conocimientos en biología molecular, microbiología e inmunología. 9-15 h (L-V)
30.1 Alfonso López Ayesta	INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS IPLA-CSIC MICROBIOLOGIA Y BIOQUIMICA Grupo de investigación Microhealth	VILLAVICIOSA (Asturias)	Estudio de comunidades microbianas implicadas en la fermentación de alimentos y su potencial bioactividad Participación en diseño y realización de experimentos, recogida y análisis de datos, cultivo, propagación y caracterización de microorganismos de interés alimentario o microorganismos comensales de la microbiota humana, preparación de muestras de alimentos para análisis, preparación de muestras para secuenciación de DNA y análisis metabólico.	09 enero - 03 febrero 2023 Grado o interés en microbiología de alimentos 9-15 h (L-V)
31.1 Yaiza Rdez. Muñiz	LABORATORIO INTERPROFESIONAL LECHERO Y AGROALIMENTARIO DE ASTURIAS. LILA ASTURIAS Ensayos físico-químicos, microbiológicos e instrumentales de leche y produc lácteos.	LLANERA (Asturias)	-Preparación de reactivos y medios. -Control de condiciones ambientales y del ambiente de trabajo. -Preparación de muestras. -Ejecución de las técnicas de ensayo físico-químicas (gravimetrías, volumetrías, etc) microbiológicas (Recuento en placa, inmunofluorescencia,...) e instrumentales (espectroscopia) de leche y productos lácteos. -Eliminación de muestras. -Registro y emisión de informes de ensayo.	09 enero - 03 febrero 2023 9-15 h (L-V)



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
32.1 Marina Cano Manjón	NANOVEX Diseño y caracterización de nanopartículas lipídicas para aplicaciones dermatocósmicas	LLANERA (Asturias)	-Síntesis de nanopartículas lipídicas -Caracterización de NPs -Ensayos de eficacia de productos nanoencapsulados.	09 enero - 03 febrero 2023 9-14 h (L-V)
33.1 Celia Noguero López	INSTITUTO ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO-CSIC Metodología de biología molecular.	GIJON (Asturias)	Aislamiento y cuantificación de ácidos nucleicos a partir de muestras de animales, PCR cuantitativa para expresión de genes	09 enero - 03 febrero 2023 9-15 h (L-V)
34.1 Adrián Glez. Fernández	FUNDACION DE INVESTIGACION OFTALMOLOGICA Modelos in vitro de toxicidad.	OVIEDO (Asturias)	Cultivo de células humanas, diferenciación y cultivos organotípicos. 6 horas de L-V	09 enero - 03 febrero 2023 Alumno de último curso del grado universitario
35.1	RENY PICOT Prácticas externas Grado de Biotecnología	NAVIA (Asturias)	Análisis microbiológicos, físico-químicos y organolépticos de leche y derivados lácteos.	09 enero - 03 febrero 2023 8-16 h (L-V)
36.1 Iván Muñiz García	LACTALIS ZAMORA, S.L.U Organización del proceso productivo del Queso Fresco	ZAMORA	Análisis de los flujos de materia en las áreas de recepción de leche o fabricación de queso fresco, identificación de los principales puntos de pérdida de la materia, propuestas e implantación de posibles mejoras.	09 enero - 03 febrero 2023 Valorable inglés medio-alto y asignaturas relacionadas con el ámbito agroalimentario y análisis estadístico.



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
37.1 Lucía García Suárez	FINBA ENDO ISPA Endocrinología, Nutrición, Diabetes y obesidad Prácticas de laboratorio en endocrinología	OVIEDO (Asturias)	Iniciación en el trabajo de investigación. Trabajo con muestras humanas (sangre y tejidos), células primarias, RNA, miRNA y proteína.	09 enero - 03 febrero 2023 9-14 h (L-V)



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHAS
38.1	<p>HOSPITAL CARMEN Y SEVERO OCHOA</p> <p>Conocimiento básico de la organización, gestión, funciones y desarrollo del laboratorio clínico</p>	CANGAS DEL NARCEA (Asturias)	<p>NORMATIVA FUNCIONAMIENTO INTERNO (Teórica) Exposición teórica. Visita área de Laboratorio. Manual de acogida + Norma funcional Distribución y uso de las dependencias Gestión de Calidad de Laboratorio</p> <p>SEGURIDAD (Teórica-práctica) Manual de acogida +norma funcional Lavado de manos Equipo de protección individual (EPI) Protocolo de actuación ante situaciones conflictivas Gestión de residuos</p> <p>RECEPCIÓN, REGISTRO Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS Instrucciones técnicas de Laboratorio Aceptación, Numeración, Clasificación Registro de incidencias, Cultivo bacteriano, Cultivo micobacterias, Tinciones, Parásitos, Detección de antígenos.</p> <p>BACTERIOLOGÍA GENERAL Interpretar la importancia clínica y epidemiológica de los microorganismos detectados. Conocimiento de las pruebas de identificación y de sensibilidad</p> <p>SEROLOGÍA Procesamiento de muestras Técnicas manuales Manejo de aparatos y equipos utilizados en el laboratorio, incluyendo los equipos automatizados Interpretación de los Resultados MICOBACTERIAS/PARÁSITOS/HONGOS Interpretar la importancia clínica y epidemiológica de los microorganismos detectados. Conocimiento de las pruebas de identificación y/o de sensibilidad</p>	<p>09 enero - 03 febrero 2023</p> <p>9-15 h (L-V)</p>



PLAZAS	EMPRESA	LOCALIDAD	DESCRIPCION	FECHAS
39.1 39.2 Leyre Bei Fraile Aguirre Beatriz Xinyu Díaz Álvarez	TACTICA CORPORATIVA Detección de toxinas mediante inmunoensayos magnéticos de flujo lateral	GIJÓN (Asturias)	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis de nanopartículas magnéticas• Caracterización físico-química y magnética• Ensayos de biofuncionalización• Desarrollo del inmunoensayo en tiras de flujo lateral	09 enero - 03 febrero 2023 10- 14 y 16- 19 (L-V)
40.1	IES. Escultor Juan de Villanueva - Conocer los procesos tecnológicos de fabricación de alimentos fermentados. - Aplicaciones de la biotecnología en la industria alimentaria.	Pola de Siero (Asturias)	- Prácticas de fabricación, caracterización y análisis de alimentos fermentados. - Prácticas en laboratorio de microbiología y biotecnología. - Preparación de prácticas, actualización de bibliografía y preparación de materiales didácticos. http://industrialimentariafp.com/	16 enero-10 febrero (5horas/día).

Oviedo, a 7 de noviembre de 2022

Belén López Martínez
Coordinadora Prácticas Externas
Facultad de Biología