

BIOLOGÍA FUNDAMENTAL Y BIOTECNOLOGÍA. PRÁCTICAS CURRICULARES. 47 plazas

Empresa	Persona de contacto	Dirección	Actividad	Estudios y horario	25 julio 19 septiem	PEI 23 sep-24 octubre	PEII 20 feb-20 marzo	Resto del año
ANALIZA CALIDAD	José María Viyuela Ballesteros 947041479 laboratorio@analizacalidad.com	Centro Europeo de Empresas Módulo 29 Aeropuerto de Burgos. 09007 Burgos	Análisis de alimentos y piensos. Realización de análisis microbiológicos y físico-químicos para el control de calidad de alimentos y pienso.	-Biología Fundamental -Biotecnología Horario de mañana	1 1 Periodo completo			
AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA (LABORATORIO)	Ana M ^a Garnelo 987425636 laboratorio@ponferrada.org	Ponferrada	Control analítico de las aguas de consumo humano, baño, vertidos,... Mantenimiento del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2008, calibraciones, verificaciones... Sistema de Información Nacional del agua de consumo	-Biología Fundamental -Biotecnología 8 a 15:30 h.	1 1 Trasladables a otras fechas			
BIOGES Starters	Germán Naharro Carrasco 987291813 / 1294 Agustín Flórez Morán (presidente 609807555 g.naharro@unileon.es M ^a José Aparicio (personal RRHH) desarrollo@bioges.es	Instituto Recursos Naturales Lab. 10, ESTIA Vada. Portugal 41, 24071 León	Actividades de microbiología industrial y biotecnología destinadas a la fabricación de cultivos microbianos para la industria alimentaria y afines	-Biología Fundamental -Biotecnología Mañanas 6 h			1	
CLÍNICA SAN FRANCISCO (Establecimiento de Tejidos de la Fundación Clínica San Francisco)	Elena Vuelta López Directora técnica 987218800, 609033424 evuelta@bantecyl.com	León	Procesamiento, evaluación, almacenamiento y distribución de tejidos de origen humano. Controles de Calidad. Técnicas de criopreservación.	-Biología Fundamental -Biotecnología Mañanas 6 h	1	1	1	1
CARTIF (CENTRO TECNOLÓGICO)	Mónica Ruiz García e-mail: monrui@cartif.es Teléfono: 983 548818	Parque Tecnológico de Boecillo 205 CP 47151 Boecillo Valladolid	Investigación y desarrollo de procesos bioetanol. (fermentación en estado sólido, fermentación sumergida, procesos enzimáticos) para revalorización de residuos y obtención de nuevos productos.	-Biotecnología	1			

			<p>En concreto, participación en el desarrollo de las siguientes tareas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Análisis y adecuación del sustrato de fermentación -Selección de cepa fermentadora -Optimización del proceso de fermentación a escala de laboratorio. <p>Caracterización del producto.</p>	7-15:00 h aunque con cierta flexibilidad, a convenir				
CIC Centro de Investigación del Cáncer (CSIC-USAL)	Alberto M. Pendas 923294809 amp@usal.es	Campus Miguel de Unamuno 37007 Salamanca Spain	Análisis funcional de la segregación cromosómica y su implicación en fertilidad mediante el empleo y desarrollo de modelos murinos modificados genéticamente.	-Biología Fund -Biotecnología Expediente académico excelente. Posibilidad de hacer máster	1 25-31 julio + 2 semanas en agosto (por determinar) + 1-19 septiem 9:30-20 h			
CENSYRA	Juan Carlos Boixo Pérez-Holanda (director) 987 281705 281750 boiperju@jcyll.es	Páramo de Villaquilambre 24193 Villaquilambre León	Laboratorio de Genotipado. Extracción de ADN en sangre y otros sustratos. Exclusión de paternidad/maternidad por microsatélites. Genotipado del gen PRNP de resistencia al Scrapie en ovino por PCR y secuenciación por electroforesis capilar. Sistemas de control de calidad ISO 9001	-Biología fundamental -Biotecnología Mañanas			1	
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR FACULTAD DE MEDICINA, VALLADOLID (FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIV)	Carmen Martínez-García martinez@med.uva.es 983184781	Valladolid	Trabajamos en cicatrización corneal y conjuntivitis alérgicas. El trabajo en alergias es reglado y protocolizado para empresas farmacéuticas	-Biólogos con formación y gusto por la investigación Horario de mañana	1 (17/08 a 17/09)			
GADEA BIOPHARMA ML	-José Luis Barredo Fuente Biotechnology Business -Laura Martínez (recursos humanos) laura.martinez@gadea.com	GADEA BIOPHARMA – GADEA Grupo León o Palencia	1 plaza por determinar					

HOSPITAL DE LEÓN- Anatomía patológica	Cristina Díez Tascón 987237400 ext- 43462 cdiezt@saludcastillayleon.es	León	Participación en el trabajo rutinario del Biobanco (Banco de Tumores). Familiarización con técnicas de Patología Molecular del cáncer. Familiarización con proyectos de investigación en desarrollo	-Biología fundamental -Biotecnología Mañanas	1 1 En el mismo periodo (no agosto)		1 1 En el mismo periodo	
HOSPITAL DE LEÓN- Investigación	Octavio Rivero Lezcano 987 234041 orivero@saludcastillayleon.es	León	Investigación sobre la respuesta inmunológica en tuberculosis humana	-Biología fundamental -Biotecnología	1	1	1	
HOSPITAL DE LEÓN- Microbiología	Isabel Fernández 987237400 ext. 2179 ifernandezn@saludcastillayleon.es	León	Rotación por diversas áreas de trabajo del Servicio de Microbiología Clínica para adquirir conocimientos y herramientas en el diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas humanas.	-Biología fundamental -Biotecnología Mañanas		1	1	
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	M ^a José Fernández Suárez leon.aclinic@sjsd.es	León	Laboratorio clínico y de microbiología	-Biología fundamental -Biotecnología horario mañanas)			1 (6h/día; 20d mínimo)	
INBIOTEC Oferta 1 (PEc +PEex+TFG): Dr. Antonio Rodríguez García	Andrea Casenave Alcira 987210308 inbiotec@inbiotec.com	León	Procedimientos de manejo y cultivo de microorganismos, cultivo de actinomicetos. Puesta en marcha y seguimiento de fermentaciones para el análisis de la producción de antibióticos y metabolitos secundarios. Técnicas avanzadas de ingeniería genética y de cuantificación de la expresión génica. Metodología del estudio de la regulación mediada por ARN: papel de los ARNp en la regulación del metabolismo primario y secundario	1 sólo alumno para PEc+PEex. Requisito: motivación por la investigación científica. -Biotecnología.	PEc (132,5 h): 25-25-31/07/2014 (7 h/día en horario de 8:00 a 15:00 h) + 1-19/09/2014 (6,5 h/día en horario 9:30-17:00 h). Total: 20 días.			PEex (hasta 750 h): 22/09/2014 a 19/12/2014 (62 días en horario de 9:30 a 14:00 h , 4,5 h/día). Puede reajustarse. Total: 279 h Posibilidad de continuar en el 2º cuatri. con PEex y de realizar el TFG.
INBIOTEC Oferta 2 (PEc +PEex+TFG): Dr. Alberto Sola Landa	Alcira Mulero y Andrea Casenave 987210308 inbiotec@inbiotec.com	León	Estudio de la sobreexpresión del gen <i>absB</i> en <i>Streptomyces coelicolor</i> . Las prácticas conllevan la realización de técnicas avanzadas en microbiología e ingeniería genética para estudiar el efecto de la sobreexpresión del gen <i>absB</i> , que codifica una ribonucleasa tipo III, sobre la expresión génica de	1 sólo alumno para PEc+PEex. Requisito: motivación por la investigación científica		PEc (132 h): 23/09/2014 a 24/10/2014 (22 días, 6 h/día en horario de 9:00 a 15:00 h)		PEex (hasta 750 h): 15/09/2014 a 22/09/2014 + de 27/10/2014 a 19/12/2014 (45 días en horario de 9:30 a 14:00 h, 4,5 h/día). Puede

			<i>Streptomyces coelicolor.</i>	-Biología Funda -Biotecnología. Conocimientos de Ingeniería Genética.				reajustarse. Total: 202,5 h. Posibilidad de continuar en el 2º segundo cuatrim. con PEex y de realizar el TFG.
INBIOTEC Oferta 3 (PEc +PEex+TFG): Dr. Carlos Barreiro Méndez	Alcira Mulero y Andrea Casenave 987210308 inbiotec@inbiotec.com	León	Ingeniería Genética de Actinobacterias para la producción de compuestos de interés industrial (esteroides, diaminas biogénicas, etc.) como parte del desarrollo de proyectos de la Unión Europea.	1 sólo alumno para PEc+PEex. Requisito: motivación por la investigación científica -Biología Fund -Biotecnología.		PEc (132 h): 23/09/2014 a 24/10/2014 (22 días, 6 h/día en horario de 9:00 a 15:00 h)		PEex (hasta 750 h): 15/09/2014 a 22/09/2014 + 27/10/2014 a 19/12/2014 (45 d en horario de 9:30 a 14:00 h, 4,5 h/día). Puede reajustarse. Total: 202,5 h. <u>Continuación</u> de las PEex en el 2º cuatrimestre. Posibilidad de realizar TFG.
INBIOTEC Oferta 4 (PEc +PEex+TFG): Dr. Ricardo Vicente Ullán	Alcira Mulero y Andrea Casenave 987210308 inbiotec@inbiotec.com	León	Búsqueda de actividades enzimáticas para la degradación de residuos lignocelulósicos.	1 sólo alumno para PEc+PEex. Requisito: motivación por la investigación científica -Biología Fundam -Biotecnología		PEc (132 h): 23/09/2014 a 24/10/2014 (22 días, 6 h/día en horario de 9:00 a 15:00 h)		PEex (hasta 750 h): 15/09/2014 a 22/09/2014 + 27/10/2014 a 19/12/2014 (45 días en horario de 9:30 a 14:00 h, 4,5 h/día). Puede reajustarse. Total: 202,5 h. Posibilidad de continuar las PEex en el 2º cuatrim y de realizar TFG.
INBIOTEC Oferta 5 (PEc +PEex+TFG): Dra. Rosario Pérez Redondo	Alcira Mulero y Andrea Casenave 987210308 inbiotec@inbiotec.com	León	Manipulación genética de <i>Corynebacterium glutamicum.</i>	1 sólo alumno para PEc+PEex. Requisito: motivación por la investigación científica -Biología Fund.		PEc (132 h): 23/09/2014 a 24/10/2014 (22 días, 6 h/día en horario de 9:00 a 15:00 h)		PEex (hasta 750 h): 15/09/2014 a 22/09/2014 + 27/10/2014 a 19/12/2014 (45 días en horario de 9:30 a 14:00 h, 4,5 h/día). Puede reajustarse. Total: 202,5 h.

				-Biotecnología.				Posibilidad de continuar las PEex en el 2º cuatrim y de realizar TFG.
INBIOTEC Oferta 6 (PEc +PEex+TFG): Dra. Katarína Kosalková	Alcira Mulero y Andrea Casenave 987210308 inbiotec@inbiotec.com	León	El objetivo de la práctica es adquirir conocimientos prácticos y técnicos sobre los mecanismos moleculares de biosíntesis de metabolitos secundarios en los hongos filamentosos. Aprender técnicas avanzadas de obtención y manipulación de ADN de estos microorganismos, así como los métodos de transformación y obtención de mutantes de dichos hongos.	1 sólo alumno para PEc+PEex. Requisito: motivación por la investigación científica -Biología Fund. -Biotecnología.		PEc (132 h): 23/09/2014 a 24/10/2014 (22 días, 6 h/día en horario de 9:00 a 15:00 h)		PEex (hasta 750 h): 15/09/2014 a 22/09/2014 + 27/10/2014 a 19/12/2014 (45 días en horario: 9:30 a 14:00 h, 4,5 h/día). Puede reajustarse. Total: 202,5 h . Posibilidad de continuar las PEex en el 2º cuatrim y de realizar TFG.
INSTITUTO DE GANADERÍA DE MONTAÑA (IGM del CSIC)	Francisco J. Giráldez García j.giraldez@eae.csic.es M. Camino González Lanza c.gonzalez.lanza@csic.es	Finca Marzana (Grulleros) Ctra León-Vega de Infanzones 24346 Vega de Infanzones León	-Aprendizaje de técnicas relacionadas con Sanidad Animal: coprologías, extracción ADN, PCR, técnicas anatomopatológicas, linfoestimulación, entre otras. -Aprendizaje de técnicas relacionadas con Nutrición Animal: ensayos de digestibilidad, pruebas prácticas de alimentación, técnicas de fermentación in vitro y análisis físico-químico	-Biología fundamental -Biotecnología 9-15:00 h		1 1	1 1	
INSTITUTO DE DESARROLLO GANADERO Y SANIDAD ANIMAL	Felipe Mtnez Pastor felipe.martinez@unileon.es 987291000 Ext.5678	Edificio Facultad de Veterinaria. Ciencias Biomédicas. Fisiología.	Análisis de la cromatina espermática. El alumno se formará en técnicas de citometría de flujo y análisis por fluorescencia.	-Biología Fund -Biotecnología 6 h/día, 20 días mínimo Solo mañanas	1	1	1	
ITACYL: Centro de Biocombustibles y	Elena Ordás Alesanco 983 317 376 ita-ordaleel@itacyl.es Rebeca Diez Antolinez	Villarejo de Órbigo, León	Comparación de sustratos de inmovilización para bacterias y levaduras. Puesta a punto y operación de reactores de	-Biología fundamental	1			

Bioproductos de Villarejo de Órbigo	987374554 dieantre@itacyl.es		biopelícula y fluidizados con microorganismos inmovilizados. Diseño, fabricación y puesta a punto de reactor de membrana con recuperación celular para fermentación ABE. Integración de la etapa de recuperación de solventes en procesos de fermentación ABE continuos.	-Biotecnología -mínimo 2 meses, mejor más, entre julio-diciembre	1			
ITACYL: Lab Biología Molecular en Finca Zamadueñas	Elena Ordás Alesanco 983 317 376 ita-ordaleel@itacyl.es 987 302102	Finca Zamadueñas, Ctra. Burgos Km 119, 47071 Valladolid	Ensayos de experimentación y riego en vid. Medidas de fisiología, crecimiento, peso, etc. de partes vegetativas y de fruta. Ensayos experimentales de vid. Operaciones en verde, medidas de crecimiento y peso de partes vegetativas, control de madurez y de vendimia.	-Biología 2 meses -Biología 2 meses	1 1 Julio-octubre			
LABORATORIOS ANALÍTICOS AGROVET	Asunción Voces Fdez. administración@agrovvet.es 987-214826	Polígono de Onzonilla. Fase I; C/3 Ed. CEEI. Onzonilla León	Análisis microbiológicos ambientales y alimentarios. Tutor: David Rguez Glez	Sin perfil (6 h/día, 20 días mínimo) Solo mañanas	1	1	1	
LABORATORIO REGIONAL DE SANIDAD ANIMAL	Carmen Martínez Mistal (responsable) 987281750 marnisca@jcy.l.es Pedro García Marcos 987287020 garmarpe@jcy.l.es	León	Pruebas de diagnóstico en Sanidad Animal. Análisis serológico de enfermedades animales: Elisa, inmunodifusión, fijación de complemento, aglutinación, etc. Análisis microbiológico. Análisis parasitológico. Biología molecular.	-Biología fundamental -Biotecnología	1 septiembre			
SYVA	Prudencio Santamaría del Rey p.santamaría@syva.es Sede Central 987800800	Sede Central y Planta de Farmacológicos Avda. Párroco Pablo Díez, 49-57 24010 León	Aspectos de control de calidad farmacéutica en productos biológicos y farmacológicos	-Biología fundamental -Biotecnología 8h/día, comida en la empresa	1 1 En fechas diferentes			