

# BIOLOGÍA FUND. Y BIOTECNOLOGÍA. PRÁCTICAS CURRICULARES. 22 plazas

Empresa	Persona de contacto	Dirección	Actividad	Estudios horario y	25 julio 19 septiem	PEI 23 sep-24 octubre	PEI 20 feb-20 marzo	Resto del año
ANALIZA CALIDAD	José María Viyuela Ballesteros 947041479 <a href="mailto:laboratorio@analizacalidad.com">laboratorio@analizacalidad.com</a>	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  Periodo completo			
AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA (LABORATORIO)	Ana M <sup>a</sup> Garnelo 987425636 <a href="mailto:laboratorio@ponferrada.org">laboratorio@ponferrada.org</a>	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  Trasladables a otras fechas			
BIOGES Starters	Germán Naharro Carrasco 987291813 / 1294 Agustín Flórez Morán (presidente 609807555 <a href="mailto:g.naharro@unileon.es">g.naharro@unileon.es</a> M <sup>a</sup> José Aparicio (personal RRHH) <a href="mailto:desarrollo@bioges.es">desarrollo@bioges.es</a>	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 <a href="mailto:evuelta@bantecyl.com">evuelta@bantecyl.com</a>	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
CARTIF (CENTRO TECNOLÓGICO)	Mónica Ruiz García e-mail: <a href="mailto:monrui@cartif.es">monrui@cartif.es</a> 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 (25 junio al 19 de septiembre salvo 7-14 días en agosto)			

			En concreto, participación en el desarrollo de las siguientes tareas -Análisis y adecuación del sustrato de fermentación -Selección de cepa fermentadora -Optimización del proceso de fermentación a escala de laboratorio. Caracterización del producto.	7-15:00 h aunque con cierta flexibilidad, a convenir				
CENSYRA	Juan Carlos Boixo Pérez-Holanda (director) 987 281705 281750 <a href="mailto:boiperju@icyl.es">boiperju@icyl.es</a>	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 (15/8 al 19/9)	<a href="#">1 (23/9 al 24/10)</a>		
DSM / VITATENE	Carmelita Rodríguez Otero <a href="mailto:carmelita.rodriguez@dsm.com">carmelita.rodriguez@dsm.com</a> QA&RRAA Responsable Tutora: Marta González <a href="mailto:marta.gonzalez@dsm.com">marta.gonzalez@dsm.com</a>	Paseo Ingeniero Sáez de Miera, 50 24009 León	Análisis de carotenoides por QC. Estabilidad de los productos. Lab. control de calidad de la empresa	-Biología fundamental  -Biotecnología De 8 a 14:00 h	1 (1 /09 al 24/10)			
INBIOTEC <b>Oferta 2</b> (PEc +PEex+TFG): Dr. Alberto Sola Landa	Alcira Mulero y Andrea Casenave 987210308 <a href="mailto:inbiotec@inbiotec.com">inbiotec@inbiotec.com</a>	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 <i>Streptomyces coelicolor</i> .	1 sólo alumno para PEc+PEex. Requisito: motivación por la investigación científica  -Biología Funda  -Biotecnología.  Conocimientos de Ingeniería Genética.		<b>PEc (132 h):</b> 23/09/2014 a 24/10/2014 (22 días, 6 h/día en horario de 9:00 a 15:00 h)		<b>PEex (hasta 750 h):</b> 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 reajustarse. Total: <b>202,5 h.</b> Posibilidad de continuar en el 2º segundo cuatrim. con PEex y de realizar el TFG.
INSTITUTO DE GANADERÍA DE MONTAÑA	Francisco J. Giráldez García <a href="mailto:j.giraldez@eae.csic.es">j.giraldez@eae.csic.es</a> M. Camino González Lanza	Finca Marzana (Grulleros) Ctra León-Vega	-Aprendizaje de técnicas relacionadas con Sanidad Animal: coprologías, extracción ADN, PCR,	-Biología fundamental		<b>1</b>  <b>1</b>	<b>1</b>	

(IGM del CSIC)	<a href="mailto:c.gonzalez.lanza@csic.es">c.gonzalez.lanza@csic.es</a>	de Infanzones 24346 Vega de Infanzones León	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	-Biotecnología  9-15:00 h				
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	
ITACYL: Centro de Biocombustibles y Bioproductos de Villarejo de Órbigo	Elena Ordás Alesanco 983 317 376 <a href="mailto:ita-ordaleel@itacyl.es">ita-ordaleel@itacyl.es</a> Rebeca Diez Antolinez 987374554 <a href="mailto:dieantre@itacyl.es">dieantre@itacyl.es</a>	Villarejo de Órbigo, León	Comparación de sustratos de inmovilización para bacterias y levaduras. Puesta a punto y operación de reactores de 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.	-Biología fundamental  -Biotecnología  -mínimo 2 meses, mejor más, entre julio-diciembre	1  1			
ITACYL: Lab Biología Molecular en Finca Zamadueñas	Elena Ordás Alesanco 983 317 376 <a href="mailto:ita-ordaleel@itacyl.es">ita-ordaleel@itacyl.es</a> 987 302102	Finca Zamadueñas, Ctra. Burgos Km 119, 47071 Valladolid	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  Julio-octubre			
LABORATORIOS ANALÍTICOS	Asunción Voces Fdez. <a href="mailto:administración@agrovvet.es">administración@agrovvet.es</a>	Polígono de Onzonilla.	Análisis microbiológicos ambientales y alimentarios.	Sin perfil (6 h/día, 20 días		1	1	

AGROVET	987-214826	Fase I; C/3 Ed. CEEI. Onzonilla León	Tutor: David Rguez Glez	mínimo) Solo mañanas				
LABORATORIO REGIONAL DE SANIDAD ANIMAL	Carmen Martínez Mistal (responsable) 987281750 <a href="mailto:marnisca@jcyL.es">marnisca@jcyL.es</a> Pedro García Marcos 987287020 <a href="mailto:garmarpe@jcyL.es">garmarpe@jcyL.es</a>	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			
UTE SALEAL Edar León (añadida 19-06)	Patricia Quintans Álvarez, Teléfono: 987 34 44 00 Fax: 987 34 44 02. <a href="mailto:pquintans@agbar.es">pquintans@agbar.es</a>	Prolongación Av. Saenz de Miera s/n 24009 León	Análisis de caracterización de vertidos residuales e industriales, análisis de aguas (pH, temperatura, DQO, DBO <sub>5</sub> , conductividad eléctrica, aceites y grasas, sólidos en suspensión, determinación de la fracción fija y volátil, oxígeno disuelto, nitrógeno amoniacal, nitratos, nitritos, nitrógeno total Kjeldahl, fosfatos, fenoles, formaldehídos, sulfatos, sulfuros, hierro, metales pesados..... Análisis de lodos (pH, concentración, volatilidad, alcalinidad, ácidos volátiles....), Análisis del fango activo. Recogida de muestras en distintas empresas de León para su posterior caracterización.	-Biología fundamental -Biotecnología  recomendable disponibilidad de coche.  De 7:30 a 15 horas (hasta el 14 de septiembre) De 8:30 a 14 (a partir del 15 de Septiembre)	1			

## BIOLOGÍA AMBIENTAL Y CCAA. PRÁCTICAS CURRICULARES. 37 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
AYUNTAMIENTO	Sara Rodríguez San Segundo	León	-Colaboración en los proyectos					

LEON (Agenda 21 del Ayuntamiento)	(Técnico de Medio Ambiente) 987895732 <a href="mailto:sara.rodriguez@aytoleon.es">sara.rodriguez@aytoleon.es</a>		puestos en marcha, tales como campañas de educación ambiental, gestión de residuos, control del ruido y elaboración de mapas sectoriales, estudios de ahorro y eficiencia energética, etc.  -Colaborar en las tareas de mantenimiento y conservación del banco de semillas ubicado en el Coto Escolar. El lugar físico de trabajo será entre el coto escolar y la facultad de biología	-Biología Ambiental  -CCAA  Horario de mañana			1	1
AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA (LABORATORIO)	Ana Mª Garnelo 987425636 <a href="mailto:laboratorio@ponferrada.org">laboratorio@ponferrada.org</a>	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	-Indistinto  8 a 15:30 h.	1  Trasladables a otras fechas			
DSM / VITATENE	Carmelita Rodríguez Otero <a href="mailto:carmelita.rodriguez@dsm.com">carmelita.rodriguez@dsm.com</a> Tutor: Oscar Manchón <a href="mailto:Oscar.manchon@dsm.com">Oscar.manchon@dsm.com</a>	Paseo Ingeniero Sáez de Miera, 50 24009 León	Control de contaminantes, residuos, emisiones. Análisis en muestras de aguas y suelo.	-Biología Ambiental  -CCAA De 8 a 14:00 h	1  25 de julio al 24 de octubre, aunque se puede acordar			
INZAMAC (Control de Calidad)	INMACULADA BLANCO PEREZ Teléfono 980557080 <a href="mailto:rrhh@inzamac.es">rrhh@inzamac.es</a>	Polígono Industrial de Hiniesta C/Alto de la Albillera, parcelas 7-8 49025 Zamora  Lugar prácticas: Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 207 (Valladolid) Tfno. 983140600?	- Trabajos de campo -Diseño e implantación de sistemas de gestión de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales -Diseño e implantación de sistemas de seguridad alimentaria, IFS, BRC -Realización de auditorias de calidad, medio ambiente y seguridad alimentaria -Realización de auditorias de 2ª parte a proveedores de productos alimenticios	-Biología Am -CCAA Horario de 9 a 14:00 h	1			

Museo de Ciencias Naturales y Etnográfico de los Padres Paules de Villafranca del Bierzo	D. José Alfredo Sandes Sixto (Presidente de la Asociación Cultura Burval ) y Josefina Garrido González (Vicepresidenta de la Asociación Cultura Burval y Profesora de la Universidad de Vigo)	Edificio de San Nicolas el Real Travesía de San Nicolas s/n, Villafranca del Bierzo 24500 León  Telf.: 987 540 028 - 676 761 502	Esta actividad académica está enfocada a los alumnos de últimos años de Biología. Consistirá en realizar trabajos de catalogación, preparación, montaje y puesta a punto de colecciones en el Museo de Ciencias Naturales y Etnográfico de los Padres paules de Villafranca del Bierzo (León). Con ello se aprenderá a realizar colecciones zoológicas, lo que permitirá en un futuro poder desarrollar una correcta labor en un museo o laboratorio zoológico.	-Biología Amb  Martes a Domingo em horario de 11 h - 14 h. 17 h - 20 h.	1	1		
MUSEO DE LA FAUNA SALVAJE	Lucas Morán 987735381 <a href="mailto:director@museodelafaunasalvaje.com">director@museodelafaunasalvaje.com</a>	Valdehuesa, LEÓN	Educación Ambiental	- Biología Am  -CCAA	1  1  1	1  1  1	1  1	1 (20 abril-20 de mayo)  1 (20 abril-20 de mayo)  1  1
NUCLEO ZOOLOGICO EL BOSQUE	Luis Gonzalo Rubio Rguez <a href="mailto:info@zoologicoelbosque.com">info@zoologicoelbosque.com</a> 985205420		Manejo especies Nutrición Enriquecimiento ambiental	Indistinto  Alguna de las plazas puede ser hasta Nov	1			
ORION. CAZA Y MEDIOAMBIENTE CONSULTORA	Aranella Zapico <a href="mailto:orioncazaymedioambiente@yahoo.es">orioncazaymedioambiente@yahoo.es</a> 987795964	Gran vía de San Marcos 22, 2º E-1 León	Gestión ambiental Y gestión de caza	-Biología  -CCAA		1		1  1 Noviembre, diciembre, enero, febrero, abril, mayo y junio
RBALE: Consorcio de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses	Nuria Alonso Leal 987 56 49 07 <a href="mailto:info@ancaresleoneses.es">info@ancaresleoneses.es</a>	Avenida de Ancares, 6, 24430. Vega de Espinareda, León.	Colaboración con las actividades que se desarrollen en la RBALE Elaboración de material divulgativo sobre la RBALE Otras tareas de apoyo organizativo: Revisión y	CCAA  Horario de 9-14:00	1	1		

			actualización de la base de datos. Revisión y actualización del dossier de prensa de la RBALE. Catalogación del fondo bibliográfico.					
SERVICIOS ULE HERBARIO	Herbario LEB Elena de Paz Canuria <a href="mailto:epazc@unileon.es">epazc@unileon.es</a> 1494		Montaje y mantenimiento de material vegetal Introducción en la colección	-Biol. Ambiental  -CCAA  8:30 a 14:30			1	1 Nov-Dic  1 Ene-Feb  1 May-Jun
TAXUS MEDIOAMBIENTE PARQUE NATURAL DE REDES	<u>Covadonga Pérez Burgos</u> 985 24 65 47 <a href="mailto:cperez@taxusmedioambient.e.com">cperez@taxusmedioambient.e.com</a>  <a href="mailto:administracion@taxusmedioambiente.com">administracion@taxusmedioambiente.com</a>	Parque Natural de Redes Parque Natural de Ponga y Parque Natural de Narcea	Monitor de educación ambiental en el Centro de Interpretación de la Naturaleza del Parque Natural de Redes, en Campo de Caso (Caso) o en el Centro de Interpretación de la Naturaleza del Parque Natural de Ponga, en San Juan de Beleño (Ponga) o en la casa del Parque Natural de Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias (en Corias, Cangas del Narcea).	-Biología Amb  -CCAA  Horario: De miércoles de domingo, de 10 a 14 y de 16 a 20 h.	1 en Parque de Redes (Campo de Caso)  1 en PN Ponga (San Juan de Beleño)  1 en PN Fuentes de Narcea, Degaña e Ibias (Corias-Cangas de Narcea)			
TAXUS MEDIOAMBIENTE PARQUE NATURAL DE REDES	<u>Almudena Gutierrez</u> 985 24 65 47 C/ Santa Susana,5, Bajo A  <a href="mailto:administracion@taxusmedioambiente.com">administracion@taxusmedioambiente.com</a>	C/ González Besada 27, 1º D 33007 Oviedo Centro de Interpretación de Gijón. Monte Deva	Monitor de educación ambiental en Programa de Vacaciones en el Centro de Interpretación de la Naturaleza del Monte Deva, Gijón.	Indistinto  (Horario 10-14 y de 15-19)	1			
<b>UTE SALEAL Edar León</b> (añadida 19-06)	Patricia Quintans Álvarez, Teléfono: 987 34 44 00 Fax: 987 34 44 02. <a href="mailto:pquintans@agbar.es">pquintans@agbar.es</a>	Prolongación Av. Saenz de Miera s/n 24009 León	Análisis de caracterización de vertidos residuales e industriales, análisis de aguas (pH, temperatura, DQO, DBO <sub>5</sub> , conductividad eléctrica, aceites y grasas, sólidos en suspensión, determinación de la fracción fija y volátil, oxígeno disuelto, nitrógeno amoniacal,	--Biología Amb  -CCAA  recomendable disponibilidad de coche.		1		

			<p>nitratos, nitritos, nitrógeno total Kjeldahl, fosfatos, fenoles, formaldehídos, sulfatos, sulfuros, hierro, metales pesados.....</p> <p>Análisis de lodos (pH, concentración, volatilidad, alcalinidad, ácidos volátiles....),</p> <p>Análisis del fango activo.</p> <p>Recogida de muestras en distintas empresas de León para su posterior caracterización.</p>	De 8:30 a 14					
--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--

## BIOLOGÍA FUNDAM. Y BIOTEC. PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES. 1 plaza.

No quedan en principio, pero las plazas sobrantes de la lista de curriculares pasarán a ofertarse como extracurriculares en la misma reunión

## BIOLOGÍA AMBIENTAL Y CCAA. PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES. 10 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
COTEMA	Alejandro Miguélez 987230800/609833714 <a href="mailto:caza@cotemasl.com">caza@cotemasl.com</a>	C/ ALFONSO V Nº2 3ºB C.P. 24001, LEÓN	Tareas administrativas propias de la gestión anual de los cotos de caza. Elaboración de proyectos de ordenación cinegética. Expedientes de los cotos de caza. Trabajos de topografía y digitalización con herramientas GIS	-Biología Ambien  -CCAA	1		1	1  (Mayo, junio y Julio)
MUSEO DE LA CIENCIA VALLADOLID	Beatriz Gutiérrez <a href="mailto:gutierrez@museocienciavalladolid.es">gutierrez@museocienciavalladolid.es</a> 983144300	Avd. de Salamanca 59 Valladolid	Educación ambiental Tareas de conservación del espacio "Casa del Río Pisuerga"	-Biología  -CCAA  (horario 9 a 15) 30 días	1 Preferentemen te para comenzar a principios de julio			
VIVEROS DEL CERECEDO	Roberto Arias Pérez 987-849121 630-959611 <a href="mailto:roberto.arias@cercedo.net">roberto.arias@cercedo.net</a>	Camino Vilecha, KM 1 LEÓN	Trabajos propios centro de jardinería: Mantenimiento de plantas, identificación de plagas, abonados, etiquetados, podas, tutorados, asesoramiento a clientes, montaje de exposiciones, mantenimiento de instalaciones, repicados etc.	-Biología Ambie  -CCAA	1	1  1	1	1 (20 abril-20 de mayo)  1 (20 abril-20 de mayo)