



## PRÁCTICAS EXTERNAS

### GRADO EN BIOLOGÍA

### CURSO ACADÉMICO 2018-2019

<b>PLAZAS</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>FECHAS</b>
1.1 1.2	FUNDACIÓN OSO PARDO	ASTURIAS, LEÓN, GALICIA/PALENCIA / CANTABRIA	TRABAJO DE CAMPO, ACOMPAÑAR A LA PATRULLA OSO EN SU LABOR COTIDIANA, LAS TAREAS PRINCIPALES SON: SEGUIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE OSOS (RASTREOS Y ESPERAS), REVISIÓN DE ACTUACIONES FORESTALES, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y ATENCIÓN A VISITANTES EN LAS CASAS DEL OSO (DEPENDE DEL LUGAR FINAL DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD).	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  PENDIENTE FECHAS CONCRETAS
2.1	SERIDA	VILLAVICIOSA	RECOLECCIÓN DE DATOS DE FLORA Y FAUNA EN PARCELAS EXPERIMENTALES. IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL EN LABORATORIO. REGISTRO DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  CONOCIMIENTOS DE ENTOMOLOGÍA DISPONIBILIDAD PARA REALIZAR TRABAJO DE CAMPO
3.1	BIOQUOCHEM, S.L.	LLANERA	DESARROLLO DE TAREAS VARIADAS, PRINCIPALMENTE DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE I+D	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  DOMINIO ENTORNO OFFICE
4.1	PRODITECH, S.L.	GIJÓN	BUCEO, TÉCNICA Y PROCEDIMIENTOS DEL BUCEADOR PROFESIONAL RECOLECTOR SUBMARINO DE RECURSOS MARINOS	4 DE JUNIO A 5 DE JULIO  RECONOCIMIENTO MÉDICO EN VIGOR  PARA LA PRÁCTICA DE BUCEA ANTES DEL INICIO DE LAS PRÁCTICAS



5.1	SALUSARTIX	OVIEDO	PROCESOS ANALÍTICOS	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  CONOCIMIENTOS BÁSICOS
6.1	ACUARIO DE GIJÓN	GIJÓN	PRÁCTICAS DE ACUAISTA EN EL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DEL ACUARIO, ROTANDO POR LAS ÁREAS DE CUARENTENA, LABORATORIO, COCINA, ÁREA DE EXPOSICIÓN FRÍA Y TROPICAL.	3 DE JUNIO A 5 DE AGOSTO DE 2019  PERIODO MÍNIMO DE PRÁCTICAS 2 MESES  ENTREVISTA PREVIA
7.1	HOSPITAL V. ÁLVAREZ BUYLLA	MIERES	ROTACIÓN POR DIFERENTES SECCIONES DEL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
8.1 8.2	AGENCIA ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN DE LA SALUD EN EL DEPORTE (AEPSAD)	MADRID	ROTACIÓN POR UN LABORATORIO CLÍNICO, MANEJO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS, ANÁLISIS BIOQUÍMICO DE MUESTRAS DE SUERO Y ORINA, ANÁLISIS DE HORMONAS, VITAMINAS Y PROTEÍNAS, ANÁLISIS HEMATOLÓGICO Y PRUEBAS DE COAGULACIÓN, TÉCNICAS MANUALES.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
9.1	FUNDACIÓN HOSPITAL DE JOVE	GIJÓN	CONCEPTOS DE FASES PREANALÍTICA, ANALÍTICA Y POSTANALÍTICA EN UN LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA. MÉTODOS FENOTÍPICOS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS. MÉTODOS DE SENSIBILIDAD. SEROLOGÍA. MÉTODO DE CAPTURA DE HÍBRIDOS PARA DETECCIÓN DE PAPILLOMAVIRUS.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
10.1	ISPA-IUOPA	OVIEDO	FAMILIARIZACIÓN CON TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CON EL FUNCIONAMIENTO DE UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  POSIBILIDAD DE AMPLIAR  HORARIO VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO Y EXPERIMENTOS EN EL LABORATORIO
11.1	HOSPITAL CRUZ ROJA DE GIJÓN	GIJÓN	VISIÓN GENERAL DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019



<b>12.1</b>	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA	GIJÓN	METODOLOGÍAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR: AISLAMIENTO Y CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS A PARTIR DE MUESTRAS DE ANIMALES, PCR CUANTITATIVA PARA EXPRESIÓN DE GENES.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  CONOCIMIENTOS BÁSICOS EN BIOLOGÍA MOLECULAR
<b>13.1</b> <b>13.2</b> <b>13.3</b>	FAUNASTUR, S.L.	CANGAS DE ONIS	CUIDADO, MANEJO, LIMPIEZA Y ALIMENTACIÓN	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  HORARIO DE MAÑANA 10-13 H.  TARDE 15-18 H.  A CONCRETAR CON LOS ALUMNOS
<b>14.1</b>	ECOPLÁN	ASTURIAS, CANTABRIA, LEÓN	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.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  POSIBILIDAD DE ADELANTAR MUESTREOS EN LA PRIMAVERA  HORARIO EN FUNCIÓN DE MUESTREO. JORNADAS DE CAMPO SE TRABAJA DE TARDE  ENTREVISTA PREVIA  SALIDAS CAMPO SE ENTRARÁ EN CAVIDADES NATURALES, RECORRIDOS NOCTURNOS, EN ALGUNOS CASOS SERÁ IMPRESCINDIBLE PERNOCTAR EN ZONA DE TRABAJO.  POSIBILIDAD DE AMPLIAR EN CASO DE SOLICITARLO EL ALUMNO.
<b>15.1</b>	SERIDA	VILLAVICIOSA	RELACIONADAS CON LA ENTOMOLOGÍA APLICADA A LA AGRICULTURA: RECOLECCIÓN DE MUESTRAS EN CAMPO, PROCESADO DE LAS MISMAS EN LABORATORIO Y CREACIÓN DE BASES DE DATOS.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  INTERÉS EN ENTOMOLOGÍA



<b>16.1</b>	<b>IPLA-CSIC</b>	<b>VILLAVICIOSA</b>	<p>EN EL QUESO DE CABRALES SON NUMEROSAS Y DIVERSAS LAS POBLACIONES MICROBIANAS (PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS) QUE CONVIVEN Y EVOLUCIONAN A LO LARGO DE SU ELABORACIÓN Y MADURACIÓN. EN FUNCIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y DE LAS INTERACCIONES DE LAS INTERACCIONES DE LA MICROBIOTA DEL QUESO, SE OBTENDRÁN UNAS DETERMINADAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS Y DE SEGURIDAD. SIENDO PUES DE GRAN IMPORTANCIA CONOCER EN PROFUNDIDAD TODAS LAS POBLACIONES MICROBIANAS PRESENTES EN EL QUESO CON EL FIN DE FAVORECER EL DESARROLLO DE LOS BIOTIPOS DESEABLES Y LA ELIMINACIÓN DE LOS ALTERANTES O PATÓGENOS. PARA ESTA PRÁCTICA SE PROPONE ESTUDIAR LA COMPOSICIÓN Y DIVERSIDAD DE NUEVOS BIOTIPOS MICROBIANOS EN EL INTERIOR Y EN LA CORTEZA DEL QUESO CABRALES. PARA ALCANZAR ESTOS OBJETIVOS EL ALUMNO DEBE DESARROLLAR LAS SIGUIENTES TAREAS: 1. RECUEENTOS MICROBIOLÓGICOS EN MEDIOS DE CULTIVO GENERALES Y ESPECÍFICOS/DIFERENCIALES. 2. AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS REPRESENTATIVOS DE LOS DISITINTOS BIOTIPOS. 3. IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LOS AISLADOS MICROBIANOS MEDIANTE PCR, UTILIZANDO COMO DIANA EL GEN ARNr16S, Y SECUENCIACIÓN.4. COMPARACIÓN DE LAS SECUENCIAS NUCLEOTÍDICAS OBTENIDAS CON LAS DEPOSITADAS EN DISTINTAS BASES DE DATOS. 5. TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE LOS AISLADOS MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES (RAPD, eric-PCR,AFLP, ETC.).</p>	<p>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</p> <p><b>HORARIO ENTRE LAS 9:00 Y LAS 17:00 HORAS</b></p> <p><b>POSIBILIDAD DE EXTENSIÓN PRÁCTICA</b></p>
<b>17.1</b>	<b>IPLA-CSIC</b>	<b>VILLAVICIOSA</b>	<p>PROPAGACIÓN DE FAGOS, PURIFICACIÓN DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS, ENSAYOS DE VIABILIDAD BACTERIANA, MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN DE INTERACCIONES SINÉRGICAS Y/O ANTAGÓNICAS.</p>	<p>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</p> <p><b>INTERÉS POR LA MICROBIOLOGÍA</b></p>
<b>18.1</b>	<b>IPLA-CSIC</b>	<b>VILLAVICIOSA</b>	<p>EL ESTABLECIMIENTO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL AL INICIO DE LA VIDA JUEGA UN PAPEL FUNDAMENTAL EN LA POSTERIOR SALUD DEL INDIVIDUO. EXISTEN DIFERENTES FACTORES QUE ALTERAN ESTE PRECESO. ACTUALMENTE, SE HA VISTO QUE EL TRATAMIENTO CON ANTIBIÓTICOS A LA MADRE DURANTE EL PARTO AFECTA AL CORRECTO ESTABLECIMIENTO DE LA MICROBIOTA</p>	<p>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</p> <p><b>INTERÉS POR LA MICROBIOLOGÍA</b></p> <p><b>POSIBILIDAD DE AMPLIAR LA PRÁCTICA</b></p>



			<p>INTESTINAL DEL NEONATO. EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE SE UNIRÁ EL ESTUDIANTE HA IDENTIFICADO EN ESTUDIOS PREVIOS DICHAS ALTERACIONES EN LA MICROBIOTA NEONATAL, FIJÁNDOLAS COMO OBJETIVOS A CORREGIR A TRAVÉS DE LA ACCIÓN PROBIÓTICA DE CEPAS BACTERIANAS. EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN, TIENE TAMBIÉN UN BANCO DE BACTERIAS AISLADAS DE LECHE MATERNA Y MICROBIOTA INTESTINAL DE NIÑOS. EL OBJETIVO DE LAS PRÁCTICAS, SERÁ LA SELECCIÓN DE CEPAS BACTERIANAS CON POTENCIAL PROBIÓTICO PARA ESTE GRUPO DE NEONATOS. EL ALUMNO LLEVARÁ A CABO EL CULTIVO Y CRECIMIENTO DE LAS BACTERIAS Y TESTARÁ SU CAPACIDAD MODULADORA EN CULTIVOS DE MICROBIOTA INTESTINAL CON DICHAS BACTERIAS IN VITRO. EL TRABAJO SE REALIZARÁ EN UN ENTORNO CIENTÍFICO DONDE PODRÁ ADQUIRIR CONOCIMIENTOS DEL ÁMBITO DE LA MICROBIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.</p>	
<b>19.1</b>	<b>IPLA-CSIC</b>	<b>VILLAVICIOSA</b>	<p>LAS BACTERIOCINAS CON MOLÉCULAS PRODUCIDAS POR BACTERIAS LÁCTICAS CON CAPACIDAD BACTERICIDA. SE PRETENDER DETERMINAR SU POSIBLE APLICACIÓN PARA ELIMINAR BIOFILMS BACTERIANOS FORMADOS POR BAL PRODUCTORAS DE AMINAS BIÓGENAS, Y DE ESTA FORMA EVITAR SU ACUMULACIÓN EN ALIMENTOS. TÉCNICAS PARA CUANTIFICAR LA FORMACIÓN DE BIOFILMS, ENSAYOS DE ACTIVIDAD DE BACTERIOCINAS FRENTE A ESTOS BIOFILMS MEDIANTE TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS Y DE MICROSCOPIA.</p>	<p>3 DE JUNIO A 31 -JULIO DE 2019</p> <p><b>INTERÉS POR LA INVESTIGACIÓN</b></p> <p><b>POSIBILIDAD DE CONTINUAR EL TRABAJO PARA LA REALIZACIÓN DEL TFG</b></p>
<b>20.1</b>	<b>FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA</b>	<b>OVIEDO</b>	<p>DESARROLLAR MEDIANTE TÉCNICAS DE CULTIVOS CELULARES MODELOS EPITELIALES TRIDIMENSIONALES PARA SU UTILIZACIÓN COMO HERRAMIENTA PREDICTIVA DE LA TOXICIDAD</p>	<p>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</p>
<b>21.1</b>	<b>FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA</b>	<b>OVIEDO</b>	<p>TÉCNICAS DE NEUROHISTOLOGÍA EN MODELOS DE DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN NERVIOSA APLICADOS A LA SUPERFICIE OCULAR.</p>	<p>3 -21 DE JUNIO DE 2019</p> <p><b>NIVEL ALTO EN LECTURA DE INGLÉS CIENTÍFICO</b></p> <p><b>CONOCIMIENTOS DE TÉCNICAS DE HISTOLOGÍA, BIOLOGÍA CELULAR</b></p>



22.1 22.2	INDUROT	MIERES	CARGA DE DATOS BIOLÓGICOS EN BASES DE DATOS GEORREFERENCIADAS. AYUDA A LA ELABORACIÓN DE MAPAS EN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO  3 DE JUNIO A 31 DE JULIO DE 2019  <b>CONOCIMIENTO DEL MANEJO DE OFFI (EXCEL, WORD, BASES DE DATOS ACCESS Y CONOCIMIENTO ELEMENTAL DE LAS FUNCIONES DE SIG)</b>
23.1 23.2	HOSPITAL VALLE DEL NALÓN	RIAÑO	SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA: ORGANIZACIÓN DE UN LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA: SECCIÓN DE PROCESAMIENTO Y SIEMBRA DE MUESTRAS CLÍNICAS DE TINCIONES. SECCIÓN DE BACTERIOLOGÍA: MANEJO DE MICROSCOPIO ÓPTICO, VISUALIZACIÓN DE TINCIONES Y PARÁSITOS. SECCIÓN DE BACTERIOLOGÍA: LECTURA DE PLACAS. SECCIÓN DE ANTIBIOGRAMAS: PREPARACIÓN DE LOS PANELES, LECTURA E INTERPRETACIÓN DE LAS CMI DE LAS DIFERENTES FAMILIAS DE ANTIBIÓTICOS. SECCIÓN DE SEROLOGÍA: ANÁLISIS SEROLÓGICO AUTOMÁTICO Y MANUAL. SECCIÓN DE MICOBACTERIAS.  SECCIÓN DE BIOQUÍMICA: ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE UN LABORATORIO DE BIOQUÍMICA. LABORATORIO DE URGENCIAS: LÍQUIDOS BIOLÓGICOS, ORINAS, GASOMETRÍA. SECCIÓN DE PROTEÍNAS: ELECTROFORESIS CAPILAR, HEMATOGLOBINA GLICADA, ANAs. SECCIÓN INMUNOENSAYO: SEROLOGÍA DE VIRUS, MARCADORES TUMORALES, HORMONAS. SECCIÓN ESTERILIDAD: ESPERMIOGRAMA.	3-28 DE JUNIO DE 2019  <b>HABER CURSADO LA ASIGNATURA DE MICROBIOLOGÍA</b>
24.1	GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL	GIJÓN	ENSAYOS RELACIONADOS CON LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES Y/O RESIDUOS EN EL AMBITO DE LA SANIDAD ANIMAL	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  <b>POSIBILIDAD DE AMPLIAR PRÁCTICA</b>
25.1	HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS	OVIEDO	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).	3-21 DE JUNIO Ó 17 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  <b>HORARIO DE 9-14 Y 15-18 HORAS</b>



<b>26.1</b>	<b>AMPLIGEN DIAGNÓSTICOS, S.L.U.</b>	<b>LEÓN</b>	<b>LAS QUE REALIZAN DE RUTINA EN EL LABORATORIO AMPLIGEN</b>	<b>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</b>  <b>POSIBILIDAD DE AMPLIAR LOS MESES JULIO Y AGOSTO</b>
<b>27.1</b>	<b>ASTURPESCA, S.L.</b>	<b>AVILÉS</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD DE PROCESO Y DE PRODUCTO; APOYO EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>	<b>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</b>  <b>INTERESADOS EN AMPLIAR LAS PRÁCTICAS</b>
<b>28.1</b> <b>28.2</b> <b>28.3</b>	<b>INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA (IDIVAL)</b>	<b>SANTANDER</b>	<b>TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR</b>	<b>MESES JUNIO, JULIO Y/O AGOSTO DE 2019.</b>  <b>HORARIO DE 9.30 A 14 HORAS Y 15 A 18:30</b>  <b>DURACIÓN 1 Ó 2 MESES</b>
<b>29.1</b>	<b>HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS</b>	<b>OVIEDO</b>	<b>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.</b>	<b>3-28 DE JUNIO DE 2019</b>
<b>30.1</b>	<b>HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS</b>	<b>OVIEDO</b>	<b>PROCESAMIENTO DE MUESTRAS CLÍNICAS, PREPARACIÓN DE CULTIVOS, EXAMEN MICROSCÓPICO; REVISIÓN DE CULTIVOS; IDENTIFICACIÓN DE MICOBACTERIAS (TÉCNICAS MOLECULARES Y/O ESPECTROMETRÍA DE MASAS- MALDI-TOF-); PRUEBAS DE SENSIBILIDAD A FÁRMACOS; DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL-DIFERNETES FORMATOS-; DETECCIÓN DE MUTACIONES EN GENES QUE CODIFICAN RESISTENCIA A FÁRMACOS DE INTERÉS EN CLÍNICA; TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS DE LA INFECCIÓN TUBERCULOSA LATENTE MEDIANTE IGRA (INTERFERON GAMMA RELEASE ASSAYS); TÉCNICAS DE REFERENCIA EN EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS.</b>	<b>3-28 DE JUNIO DE 2019</b>



31.1	HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS	OVIEDO	TODO LO QUE TIENE QUE VER CON LA RUTINA ASISTENCIAL LABORATORIO DE FIV.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
32.1 32.2	HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS	OVIEDO	ROTACIÓN POR DIFERENTES ÁREAS DEL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA, PARA CONOCER LAS TÉCNICAS QUE SE UTILIZAN Y LAS COMPETENCIAS DE UN ESPECIALISTA DE LABORATORIO CLÍNICO.	3-25 DE JUNIO DE 2019
33.1	HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAA	OVIEDO	EL ALUMNO APRENDERÁ DIVERSAS TÉCNICAS DE SEPARACIÓN CELULAR DE SUBPOBLACIONES LINFOCITARIAS, BASADAS EN GRADIENTES DE DENSIDAD Y PARTÍCULAS MAGNÉTICAS. SE REALIZARÁN CULTIVOS DE LINFOCITOS T CD4+ Y CD8+ Y SE ANALIZARÁN LOS CAMBIOS FENOTÍPICOS Y LA CAPACIDAD FUNCIONAL DE ESTAS CÉLULAS, PROLIFERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE CITOCINAS, EN RESPUESTA A DIVERSOS ESTÍMULOS.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019 <b>SERÍA INTERESANTE QUE EL ALUMNO PROLONGASE DURANTE ALGUNAS SEMANAS SU ESTANCIA EN EL LABORATORIO</b>
34.1	HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS	OVIEDO	CULTIVO CELULAR, HISTOLOGÍA. INTRODUCCIÓN SALAS BLANCAS Y NORMATIVA GMP.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
35.1 35.2	HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS	OVIEDO	DIAGNÓSTICO GENÉTICO MOLECULAR	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019 <b>POSIBILIDAD DE AMPLIAR UN MES</b>
36.1 36.2	HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS	OVIEDO	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.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019 <b>EL ALUMNO DEBE ESTAR FAMILIARIZADO CON LA METODOLOGÍA BÁSICA DE UN LABORATORIO</b>





37.1 37.2	HOSPITAL DE JARRIO	JARRIO	MICROBIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y HEMATOLOGÍA	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
38.1 38.2	L.I.L.A. ASTURIAS	LLANERA	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS Y FÍSICO-QUÍMICOS DE MUESTRAS DE AGUA, LECHE Y ALIMENTOS.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  POSIBILIDAD DE AUMENTAR EL PERIODO DE PRÁCTICAS
39.1	CONSEJERÍA DE SANIDAD. AGENCIA DE SANIDAD AMBIENTAL Y CONSUMO. LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	OVIEDO	DETECCIÓN PATÓGENOS ALIMENTARIOS MEDIANTE NORMAS OFICIALES Y MÉTODOS ALTERNATIVOS BASADOS EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y SEGUIMIENTO DE SU INCIDENCIA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS	3 -28 DE JUNIO DE 2019
40.1	NANOVEX BIOTECHNOLOGIES, S.L.	LLANERA	DURANTE EL PERIODO DE PRÁCTICAS EL ESTUDIANTE COLABORARÁ CON LOS RESPONSABLES DEL DEPARTAMENTO DE CALIDAD APRENDIENDO CUALES SON LOS PARÁMETROS CLAVE A CONTROLAR EN EL DESARROLLO DE DIFERENTES NANOMATERIALES CON FINES COMERCIALES, ASIMISMO, APRENDERÁ A DESARROLLAR LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA MANTENER E IMPLANTAR SISTEMAS DE CALIDAD, ASPECTO DE SUMA IMPORTANCIA DE CARA A GARANTIZAR LA ALTA CALIDAD, ASPECTO DE SUMA IMPORTANCIA DE CARA A GARANTIZAR LA ALTA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS OFRECIDOS POR LA EMPRESA.	JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  POSIBLE PRORROGABLE A 3 MESES
41.1 41.2	ZOOLOGICO EL BOSQUE	OVIEDO	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES, NUTRICIÓN, TRATAMIENTOS, ENRIQUECIMIENTO DE INSTALACIONES, ETC..	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN A 31 DE AGOSTO



42.1 42.2	BIOSFERA CONSULTORÍA MEDIOAMBIEN TAL, S.L.	OVIEDO	TRABAJOS DE CAMPO Y DE OFICINA	<b>TRES MESES</b>  JUNIO, JULIO, AGOSTO DE 2019  <b>HORARIO: 9:00 A 14:00</b> <b>h. 15:30 a 18:30 H.</b>
43.1 43.2	GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS. DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD	OVIEDO	GESTIÓN DE ESPECIES PROTEGIDAS Y DE LA RED NATURA 2000.	28 DE MAYO A 29 DE JUNIO DE 2019  <b>FORMACIÓN EN</b> <b>ZOOLOGÍA, BOTÁNICA,</b> <b>ECOLOGÍA</b>
44.1	GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS. DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD	OVIEDO	GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	28 DE MAYO A 29 DE JUNIO DE 2019  <b>FORMACIÓN EN</b> <b>ZOOLOGÍA, BOTÁNICA,</b> <b>ECOLOGÍA</b>
45.1	HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA (IDIVAL)	SANTANDER	ESTUDIOS DE MUTACIONES GENÉTICAS, TIPIFICACIÓN HLA.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
46.1 46.2	CONYCAL- CONTROL Y CALIDAD ALIMENTARIA, S.L.	OVIEDO	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS Y FÍSICO-QUÍMICOS DE AGUAS Y ALIMENTOS	<b>TRES MESES</b>  17 DE JUNIO A 12 DE JULIO Y CONTINUACIÓN HASTA 31 DE AGOSTO DE 2019
47.1 47.2	FUNDACIÓN ZOO DE SANTILLANA	SANTILLANA DEL MAR	CONOCER LOS PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN "EX SITU" EN LOS QUE TRABAJA LA FUNDACIÓN ZOO DE SANTILLANA Y LAS ESPECIES BAJO ESTOS PROGRAMAS Y SUS CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS. APRENDER LA RUTINA DE CUIDADO Y TÉCNICAS DE MANEJO EN CAUTIVIDAD DE ALGUNAS ESPECIES DE ANIMALES SALVAJES. IDEAR, PROPONER Y LLEVAR A LA PRÁCTICA MEJORAS DEL HÁBITAT DE ALGUNAS ESPECIES EN	3-29 DE JUNIO DE 2019



			CAUTIVIDAD CON EL OBJETIVO DEL BIENESTAR ANIMAL. CONOCER LOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DESARROLLADOS EN LA FUNDACIÓN ZOO DE SANTILLANA. PARTICIPAR EN LA VISITAS GUIADAS Y TALLERES DE LA FUNDACIÓN ZOO DE SANTILLANA PARA EXPLICAR LAS CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE LOS ANIMALES DEL ZOO, SUS PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN Y LO QUE DESDE LA FUNDACIÓN ZOO DE SANTILLANA SE HACE PARA AYUDAR A SU CONSERVACIÓN CON LOS PROGRAMAS DE CRÍA EN CAUTIVIDAD.	
48.1	CHOCOLATES DEL NORTE, S.A.	MERES-SIERO	LAS PROPIAS DEL PUESTO	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE MICROBIOLOGÍA Y ANÁLISIS FG.
49.1	SERPA, S.A.	GRADO	LABORATORIO Y CAMPO. LUCHA BIOLÓGICA.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
50.1 50.2	CORPORACIÓN ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	SIERO	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE PRODUCTO EN PROCESO. REGISTRO DE DATOS DE ANÁLISIS REALIZADOS. ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE PRODUCTO TERMINADO. SUPERVISIÓN DE ENVASES, CODIFICACIÓN. ANÁLISIS DE AGUAS EN DIFERENTES PUNTOS.	3 DE JUNIO A 4 DE JULIO DE 2019  VEHÍCULO PROPIO  50.1 HORARIO DE 9:00 A 14:00H  50.2 HORARIO DE 14:00 A 19:00H
51.1 51.2	OBSERVATORIO MARINO DE ASTURIAS (OMA)	OVIEDO	MUESTREO EN EL MAR, ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ORGANISMOS	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  DESENVOLTURA EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO
52.1	NEOALGAE MICRO SEAWEEDES PRODUCTS, S.L.	GIJÓN	MANTENIMIENTO DE CEPARIO, ESCALADO DE CEPAS Y CULTIVO EN FOTOBIOREACTORES, COSECHADO Y SECADO. MEDIDAS ANALÍTICAS DE CRECIMIENTO. DESARROLLO DE MEDIOS DE CULTIVO.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019  INTERESADOS EN LOS CULTIVOS AUXILIARES DE ACUICULTURA



<b>53.1</b>	SESPA- HOSPITAL CARMEN Y SEVERO OCHOA	CANGAS DEL NARCEA	<p>ÁREA DE MICROBIOLOGÍA: NORMATIVA FUNCIONAMIENTO INTERNO, SEGURIDAD, RECEPCIÓN, REGISTRO Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, BACTERIOLOGÍA GENERAL, SEROLOGÍA, MICOBACTERIAS/PARASITOS/HONGOS.</p> <p>ÁREA DE BIOQUÍMICA: PREANALÍTICA, ANALÍTICA, POS-ANALÍTICA, EXTRA-ANALÍTICA.</p>	<p>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</p> <p><b>TENER APROBADAS LAS ASIGNATURAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA.</b></p>
<b>54.1</b>	EUROPHARMA REGULATORY AFFAIRS, S.L.	GIJÓN	DESARROLLO DE HABILIDADES Y AMPLIAR CONOCIMIENTOS EN UN LABORATORIO INDUSTRIAL DE CONTROL MICROBIOLÓGICO DE COSMETICOS. DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS EN TEMAS DE CALIDAD EN RELACIÓN A REGISTROS ISO 9001 O REQUERIMIENOS AEMPS. DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS SOBRE GESTIÓN DE CEPAS MICROBIANAS.	<p>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</p> <p><b>CURSADA O APROBADA LA ASIGNATURA DE MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA.</b></p>
<b>55.1</b> <b>55.2</b>	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN AGUSTÍN	AVILÉS	ANÁLISIS CLÍNICOS EN BIOQUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA. REALIZACIÓN, CONTROL DE CALIDAD E INTERPRETACIÓN.	<p>3 DE JUNIO A 4 DE JULIO DE 2019</p>
<b>56.1</b>	TAXUS MEDIO AMBIENTE	GIJÓN	TRABAJOS ASOCIADOS A LOS TALLERES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL LLEVADOS A CABO EN EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA DEL MONTE DEVA.	<p>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</p> <p><b>COCHE PROPIO PARA DESPLAZAMIENTO AL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA DEL MONTE DEVA</b></p>
<b>57.1</b> <b>57.2</b>	TAXUS MEDIO AMBIENTE	OVIEDO	DIVERSOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN PARQUES EÓLICOS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EMBALSES.	<p>3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019</p> <p><b>SABER NADAR Y DISPOSICIÓN PARA EL TRABAJO DE CAMPO Y DE OFICINA</b></p>
<b>58.1</b>	FUNDACIÓN OSO DE ASTURIAS	PROAZA	SEGUIMIENTOS COMPORTAMIENTALES DE OSOS CAUTIVOS Y SU POSTERIOR ANÁLISIS	<p><b>COMENZAR ENTRE MARZO O ABRIL Y FINALIZAR EL 5 DE JULIO DE 2019</b></p>



VÍCTOR LLANO GARCÍA	BIOSFERA CONSULTORÍA MEDIAMBIENTAL, S.L	OVIEDO	TRABAJOS DE CAMPO Y OFICINA	04 DE MARZO A 21 DE JUNIO DE 2019
JORGE RODRÍGUEZ PÉREZ	FUNDACIÓN CONSERVACIÓN QUEBRANTAHUESOS	BENIA DE ONIS	APOYO A LOS TRABAJOS DE MANEJO DE LA ESPECIE, SEGUIMIENTO DE CAMPO, EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	10 A 30 DE JUNIO DE 2019
AIDA ZAPICO LINARES	INSTITUTO DE PRODUCTOS LÁCTEOS DE ASTURIAS (IPLA-CSIC)	VILLAVICIOSA	DETERMINAR LA CAPACIDAD DE BAL PRODUCTORAS DE AMINAS BIÓGENAS DE FORMAR BIOFILMS, ENSAYOS DE ACTIVIDAD FRENTE A ESTOS BIOFILMS DE BACTERIÓFAGOS ESPECÍFICOS AISLADOS EN EL LABORATORIO. PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS FÁGICAS CON POTENCIAL ANTI-BIOFILM. ENSAYOS DE ACTIVIDAD.	3- DE JUNIO A 31 DE JULIO DE 2019
ÁFRICA VINCELLE NIETO	FINBA	OVIEDO	CULTIVO CELULAR Y TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
DIEGO ASTORGA MALNERO	L.I.L.A. ASTURIAS	LLANERA	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS Y FÍSICO-QUÍMICOS DE MUESTRAS DE AGUA, LECHE Y ALIMENTOS	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
BEATRIZ MARTÍNEZ FERNÁNDEZ	FUNDACIÓN OSO DE ASTURIAS	PROAZA	EDUCACIÓN AMBIENTAL, TRABAJO DE CAMPO Y SEGUIMIENTO COMPORTAMENTAL DE OSOS CAUTIVOS	COMIENZO MARZO, ABRIL HASTA 5 DE JULIO DE 2019
ANTONIO RODRÍGUEZ CUETO	CENTRO COMUNITARIO DE SANGRE Y TEJIDOS DE ASTURIAS	OVIEDO	CONOCIMIENTO DEL ÁREA DE DONACIÓN. APRENDIZAJE DE LAS TÉCNICAS DE LAS ÁREAS DE PROCESAMIENTO DE COMPONENTES SANGUÍNEOS Y LABORATORIO DE ANÁLISIS. CONOCIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DEL ÁREA DE TEJIDOS.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019



CRISTIAN RUIZ BERNET	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN BIOSANITARIA DE ASTURIAS (FINBA)	OVIEDO	EL ALUMNO DURANTE ESTE PERIODO SE LE INSTRUIRÁ SOBRE LOS FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS MÁS COMUNES UTILIZADAS EN UN LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA (TANTO BÁSICAS COMO CLÍNICAS) Y DESARROLLARÁ POR SI MISMO ESTAS TÉCNICAS CON EL FIN ADQUIRIR TODAS LAS COMPETENCIAS NECESARIAS PARA POSTERIORMENTE LLEVAR A CABO UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.	3 DE JUNIO A 5 DE JULIO DE 2019
ALEJANDRA SUÁREZ SAMPEDRO	HOSPITAL ÁLVAREZ BUYLLA	MIERES	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 DE GENÓMICA). BIOLOGÍA MOLECULAR (TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE MATERIAL GENÓMICO DE MICROORGANISMOS MEDIANTE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMEREASA).	3 A 14 DE JUNIO 01-10 DE JULIO DE 2019

Oviedo, a 31 de enero de 2019

LA COORDINADORA DE PRÁCTICAS EXTERNAS

Fdo.- Belén López Martínez

