

NUMERO	Código	Fecha Inicio	Nombre Empresa	Núm. Puestos	Domicilio	Localidad	Tareas a Realizar
1	114440	09/02/2015	BIOMEDAL SL	2	AVENIDA AMÉRICO VESPUCIO Nº 5, BLOQUE 4, PLANTA 1ª, MÓDULO 12	SEVILLA	EL ALUMNO PODRA REALIZAR INVESTIGACION DOCUMENTAL PARA LA PREPARACION DE PROYECTOS DE I+D
2	114444	09/02/2015	BIOMEDAL SL	1	AVENIDA AMÉRICO VESPUCIO Nº 5, BLOQUE 4, PLANTA 1ª, MÓDULO 12	SEVILLA	gestión y monitorización de los ensayos clínicos en desarrollo, como en las actividades de marketing y comercialización de los productos de la línea iVYDAL in-vitro Diagnostics®. En concreto se formará en las siguientes tareas: planificación y desarrollo de ensayos clínicos con productos sanitarios. Recogida y análisis de los datos de los pacientes, incluyendo el análisis estadístico de los resultados; así como en el diseño y en el mantenimiento de las bases de datos de estos estudios. También, se formará en la preparación y el acondicionamiento de muestras biológicas. En el contexto de marketing y de la comercialización de los productos: realizará prácticas en la elaboración de la documentación técnica y comercial para la línea de productos redactando manuales, flyers, newsletter, etc., así como en el diseño y elaboración de las actividades de lanzamiento de los nuevos productos de la empresa. Métodos utilizados: en las prácticas el/la alumno/a trabajará con todos los elementos de un ensayo clínico, utilizando bases de datos en Access y Excel para el análisis de la información y programas estadísticos como Statgraphics. Aprenderá sobre las técnicas de cromatografía de flujo lateral, ELISA y técnicas más avanzadas como quimioluminiscencia (CLIA)
3	114984	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	EL TRABAJO CONSISTIRA EN CLONAR EN VECTORES DE EXPRESION DE SALMONELLA ENTERICA, GENES QUE CODIFICAN PROTEINAS EFECTORAS DE SINORHIZOBIUM FREDII PARA ESTUDIARLOS EN ENESAYOS DE INFECCION DE CELULAS EUCARIOTAS EN CULTIVO. MEDIANTE TECNICAS DE MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA SE INTENTARA LOCALIZAR LAS PROTEINAS EN EL INTERIOR DE LAS CELULAS ASI COMO COMENZAR A ESTUDIAR SU EFECTO.
4	115119	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	1 plaza para el proyecto "Análisis del estado de silenciamiento de la cromatina en el mutante mto1D" Tareas a realizar: En ambos proyectos se usará la levadura S. pombe como organismo modelo y se realizaran experimentos de análisis genético, ensayos de silenciamiento para el primer proyecto y análisis de microscopia de fluorescencia en tiempo real para el segundo. <b>ALUMNO ASIGNADO: RAFAEL BLANCO</b>
5	114982	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Temas de investigación: Interacción mitocondria-rutas de señalización celular en la regulación del envejecimiento, con un enfoque en la regulación del metabolismo lipídico. Tareas a realizar: Mantenimiento de C. elegans, microinyección, técnicas de biología molecular (PCR, clonaje, etc), RNAi, cruces genéticos, citometría de flujo con nematodos, microscopia fluorescencia y confocal, screening genómicos, electroforesis de ADN y proteínas. Adquisición de imágenes utilizando un microscopio de alto rendimiento ¿high throughput microscope reader , InCell Analyzer 2000, Análisis de datos utilizando diferentes softwares (e.g. Spotfire, InMiner etc.) Experimentos de longevidad en C. elegans.
6	115055	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	(1) Adaptación de bacteria del género Pseudomonas a condiciones ambientales cambiantes.
7	115055	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	(2)Regulación global por carbono y nitrógeno por el sistema CbrA-CbrB. Tareas a realizar: (1) Caracterización molecular de la activación transcripcional por la proteína reguladora CbrB. Análisis de las secuencias obtenidas mediante un abordaje por ChIP seq y determinación de una secuencia consenso de unión de CbrB. Estudio in vitro e in vivo de la regulación de los genes diana del sistema. (2) Estudio de la señal activadora del sistema a través de la proteína sensora CbrA. Estudio del papel de los dominios TM y PAS de la proteína CbrA en la recepción de la señal. Localización subcelular de CbrA y sus variantes. asignada a Mª REMEDIOS DOMINGUEZ FLORES
8	114983	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Temas de investigación: Lipidomics y envejecimiento. Tareas a realizar: Análisis de datos de lipidómica . Mantenimiento del nematodo C. elegans y preparación de muestras para análisis de lípidos intactos y ácidos grasos. Experimentos de longevidad.
9	114951	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE FORMACION DEL MUSCULO ESQUELETICO DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y AQUELLOS RELACIONADOS CON EL CRECIMIENTO POSTNATAL DEL MUSCULO ESQUELETICO. TAREAS: REALTIME, PCR, CHIP, IMMUNOHISTOCHEMISTRY, CLONAJE, CULTIVOS CELULARES. ASIGNADA A ISABEL GUERRERO
10	115113	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Transferencia genética de información ambiental en el nematodo Caenorhabditis elegans Tareas a realizar: Análisis de expresión mediante qPCR y estudios fisiológicos en C. elegans. ASIGNADA A ALEJANDRO SALGUERO JIMENEZ

11	115118	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	1 plaza para el proyecto "Generación de líneas celulares estables e inducibles que sobreexpresen formas mutadas en sitios de fosforilación de COQ4" Tareas a realizar: El proyecto implicará la clonación de los mutantes de COQ4 en pcDNAs con un tag de Stretavidina-Flag, la transfección de células para la generación de líneas estables haciendo uso del sistema Flp-Inz 293 T-Rex system (Invitrogen), comprobación de los niveles de expresión de la proteína en función de la dosis de inductor y estudios bioquímicos de estas líneas (niveles de Coenzima Q, actividad enzimática de los complejos de la cadena respiratoria). ASIGNADA A ANA RUIZ PADILLA
12	115103	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Temas de investigación: Caracterización de la ruta de biodegradación del fármaco carbamazepina por Acinetobacter. Tareas a realizar: -Análisis de la capacidad de degradación de carbamazepina bajo diferentes condiciones ambientales -Determinación de la ruta de biodegradación mediante obtención de mutantes y construcción de genotecas
13	115091	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Caracterización de precursores hemato-vasculares durante el desarrollo de ratón. Tareas a realizar: Citometría. Cultivos de explantes de tejido hematopoyético fetal. Disección de embriones y determinación de expresión de RNA, PCR. Inmuno-histoquímica y microscopia confocal
14	115120	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	1 plaza para el proyecto "Análisis de la arquitectura nuclear en condiciones de estrés osmótico" Tareas a realizar: En ambos proyectos se usará la levadura S. pombe como organismo modelo y se realizaran experimentos de análisis genético, ensayos de silenciamiento para el primer proyecto y análisis de microscopia de fluorescencia en tiempo real para el segundo. ASIGNACIÓN ANTONIO BARRAL GIL
15	115068	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Estudio de la bioenergética y fisiopatología mitocondrial en células primarias de pacientes con deficiencia mitocondrial. Tareas a realizar: Cultivos de fibroblastos de pacientes, análisis de ARNm codificado por el ADN mitocondrial mediante PCR en tiempo real, análisis de la expresión de proteínas mitocondriales mediante western-blot, análisis de la bioenergética mitocondrial (consumo de oxígeno, síntesis de ATP, niveles de ácido láctico, producción de ROS). ASIGNADA A ALEJANDRA ESTEPA FERNÁNDEZ
16	115098	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Estudio de los mecanismos genéticos y moleculares en el crecimiento y la diferenciación muscular usando Drosophila melanogaster como modelo Tareas a realizar: Análisis de diferentes mutantes que afectan al crecimiento y diferenciación muscular mediante análisis genético en Drosophila, biología molecular, técnicas de histología de músculos embrionarios y adultos de Drosophila, inmunofluorescencia, microscopia de fluorescencia y confocal, cuantificación de imágenes.
17	115050	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	2	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Tareas a realizar: (1) Cáncer en Drosophila: caracterización genómica y funcional de un modelo de crecimiento tisular descontrolado. (2) Modelización de redes génicas: ecuaciones y experimentación.
18	115102	09/02/2015	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)	1	CRTA. DE UTRERA KM 1. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	SEVILLA	Temas de investigación: Aislamiento de microorganismos degradadores de fármacos de uso masivo Tareas a realizar: - Aislamiento y caracterización de microorganismos capaces de usar una distintos fármacos como fuente de carbono o resistentes a antibióticos de última generación -Estudio de la manipulabilidad genética de los aislados mediante conjugación y transformación -Obtención de mutantes no degradadores por transposición para el estudio de las rutas de degradación. ASIGNADA A CLARA RODRIGUEZ
19	115144	15/02/2015	DIVISIÓN DE NEUROCIENCIAS FUNDACION PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	1	EDIFICIO 21 CTRA. UTRERA KM.1	SEVILLA	DISEÑO DE UN SISTEMA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN EN RATONES, EN COLABORACIÓN CON LA EMPRESA CIBERTEC DE MADRID. EL PERÍODO FORMATIVO TAMBIÉN INCLUYE LA ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES PROTOCOLOS Y DE LOS ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS PRELIMINARES. AUTOGESTIÓN PABLO RODRÍGUEZ
20	114989	09/02/2015	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	1	Avda. Américo Vespucio nº 5, Bloque 2, Izqda. Edificio Cartuja 2000	SEVILLA	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR, MICROSCOPIA, MISTOLOGÍA, INMUNOHISTOQUÍMICA. SE REQUIERE INGLÉS AUTOGESTIÓN CRISTINA OSUNA
21	115679	09/02/2015	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	1	AVDA. AMERICO VESPUCIO S/N	SEVILLA	ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE TRANSPLANTES CELULARES EN MODELOS ANIMALES DE NEUROPATOLOGÍAS. TÉCNICAS HISTOLÓGICAS, CORTE DE TEJIDOS, TINCIONES, INMUNOHISTOQUÍMICAS E INMUNOFUORESCENCIAS. GENOTIPADO POR PCR DE LÍNEAS TRANSGÉNICAS DE RATONES MODELO.

23	115683	09/02/2015	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	1	AVDA. AMERICO VESPUCIO S/N	SEVILLA	Caracterización de los efectos de proteínas involucradas en la alteración de la respuesta del sistema inmunológico en amiloidosis del sistema nervioso central, en particular esclerosis lateral amiotrófica, Parkinson, y esclerosis múltiple. Asimismo, también se tomará contacto con los sistemas nanoestructurados que se utilizan en el laboratorio como herramientas de liberación inteligente de mediadores inmunológicos y de control de la proliferación celular. El estudiante colaborará en el estudio de los mediadores solubles procedentes de células inmunocompetentes (astrocitos; microglia y linfocitos Tregs), sus mecanismos de transducción de señal y potenciales sistemas de regulación por neuropéptidos. Para ello el alumno trabajará tanto con los modelos in vitro, como los modelos preclínicos y nuestra colaboración en el estudio de la respuesta funcional del sistema inmunológico en ensayos clínicos en ELA y MS en curso. El alumno tomará contacto con técnicas de biología molecular (qPCR, genotipado, expresión y clonaje de proteínas), bioquímica (purificación de proteínas, HPLC, expresión lentiviral y purificación, SDS-PAGE, WBlot...), pruebas comportamentales en el modelo SOD1 transgénico de ELA, metabólica de alta resolución y citometría de flujo.
22	115710	09/02/2015	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	1	AVDA. AMERICO VESPUCIO S/N	SEVILLA	Estudio de la reparación de roturas en el ADN y sus consecuencias fisiológicas. Tareas a realizar: - Análisis molecular y celular de la reparación de roturas en el ADN. - Análisis de la respuesta celular a roturas en el ADN. - Consecuencias fisiológicas de roturas en el ADN.
24	115714	09/02/2015	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	1	AVDA. AMERICO VESPUCIO S/N	SEVILLA	<b>Análisis funcional de long non-coding RNAs (lncRNAs) en el proceso de transición epitelial mesenquimal:</b> (De los lncRNAs previamente seleccionados en nuestro laboratorio) A) Clonaje del cDNA correspondiente al lncRNA en el vector lentiviral pSINDUALB) B) Diseño y clonaje de shRNAs correspondientes al lncRNA en el vector lentiviral pLKOC) C) Transfección de células NMuMG con las construcciones anteriores y aislamiento de clones D) Determinación de los niveles de expresión del lncRNA en los clones aislados E) Análisis funcional de los clones seleccionados: - Determinación de marcadores epiteliales/mesenquimales mediante microscopía de fluorescencia - Ensayos de migración - Ensayos de invasividad
25	114453	09/02/2015	GENNOVA SCIENTIFIC, S.L.	1	C/ JOHANN GUTERBERG, 4F POLIGONO INDUSTRIAL EL CAÑAMO I	SAN JOSE DE LA RINCONADA	(De los lncRNAs previamente seleccionados en nuestro laboratorio)A) Clonaje del cDNA correspondiente al lncRNA en el vector lentiviral pSINDUALB) Diseño y clonaje de shRNAs correspondientes al lncRNA en el vector lentiviral pLKOC) Transfección de células NMuMG con las construcciones anteriores y aislamiento de clonesD) Determinación de los niveles de expresión del lncRNA en los clones aisladosE) Análisis funcional de los clones seleccionados: - Determinación de marcadores epiteliales/mesenquimales mediante microscopía de fluorescencia - Ensayos de migración - Ensayos de invasividad
26	114462	02/02/2015	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL FOTOSÍNTESIS.	1	AVD. AMÉRICO VESPUCIO, 49.	SEVILLA	EL OBJETIVO DE ESTA INVESTIGACION ES DETERMINAR LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE LA SEÑALIZACIÓN POR SULFURO Y LAS AUXINAS DE LA QUE EL GRUPO INVESTIGADOR YA DISPONE DE EVIDENCIAS PREVIAS. EL TRABAJO EXPERIMENTAL SE CENTRARÁ EN EL ESTUDIO DE DOSTIPOS DE PLANTAS TRANSGÉNICAS DE ARABIDOPSIS THALIANA. EN UNA DE ELLAS SE HA EXPRESADO LA PROTEÍNA INFORMADORA GUS BAJO EL CONTROL DE UN PROMOTOR DE RESPUESTAS A AUXINAS, EN LA OTRA SE HA EXPRESADO LA PROTEÍNA INFORMADORA GFP BAJO EL CONTROL DE UN PROMOTOR DE UN GEN RESPONSABLE DE LA PRODUCCIÓN DE SULFURO. SE EMPLEARAN DIFERENTES METODOLOGÍAS TALES COMO CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS, TINCIÓN HISTOLÓGICA, DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA MEDIANTE MICROSCOPIA CONFOCAL CUANTIFICACIÓN DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN GÉNICA MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL, DETERMINACIÓN DE ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS, INMUNODETECCIÓN DE
27	114463	02/02/2015	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL FOTOSÍNTESIS.	1	AVD. AMÉRICO VESPUCIO, 49.	SEVILLA	APRENDIZAJE DE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL CONTEXTO DE LA CARACTERIZACIÓN DE PEQUEÑOS RNAs REGULADORES DE CIANOBACTERIAS. UTILIZACIÓN DE ACERCAMIENTOS FILOGENÉTICOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS ESPECIES DE RNAs.
28	114454	02/02/2015	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL FOTOSÍNTESIS.	1	AVD. AMÉRICO VESPUCIO, 49.	SEVILLA	APRENDIZAJE DE TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS AL ESTUDIO DE PLANTAS. EN CONCRETO EN UN TEMA DE AMPLIO INTERÉS BIOTECNOLÓGICO COMO ES LA SÍNTESIS DE ALMIDÓN EN PLANTAS.

							LAS AMINOACIL TRNA SINTETASAS, SON ENZIMAS FUNDAMENTALES EN EL PROCESO DE TRADUCCIÓN. SU FUNCIÓN ES CATALIZAR LA REACCIÓN DE CARGA DE LOS TRNAS QUE UNA VEZ CARGADOS SIRVEN COMO SUSTRATO PARA LA SÍNTESIS PROTEICA EN EL RIBOSOMA. EL ESTUDIANTE EN PRÁCTICAS REALIZARÁ EXPERIMENTOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA, GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. EL DESARROLLO DEL PROYECTO IMPLICA LA GENERACIÓN DE ESTIRPES DE LA CIANOBACTERIA ANABAENA MEDIANTE MANIPULACIÓN GENÉTICA, EL ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES MEDIANTE NORTHERN Y PCR CUANTITATIVA Y EL ANÁLISIS DE INTERACCIONES PROTEÍNA-RNA Y PROTEINA DNA.
29	114459	02/02/2015	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL FOTOSÍNTESIS.	1	AVD. AMÉRICO VESPUCIO, 49.	SEVILLA	
30	114456	02/02/2015	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL FOTOSÍNTESIS.	1	AVD. AMÉRICO VESPUCIO, 49.	SEVILLA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LAS NUEVAS RUTAS DE LA MUERTE CELULAR PROGRAMADA. INTERACTÓMICA DEL APICOPLASTO DE LA MALARIA.
31	114465	02/02/2015	ResBioAgro	2	POL. IND. ALCALÁ X, C/ALCALÁ X DOS N°8 COMPLEJO IDEAL NAVE 3	ALCALA DE GUADAIIRA	ESTUDIO DE NUEVOS INOCULANTES MOLECULARES Y FERTILIZANTES ORGÁNICOS. ESCALADO DE FERMENTACIÓN EN BIOREACTORES. DISEÑO DE PROCESOS INDUSTRIALES EN PLANTA PILOTO DE FERMENTACIÓN. ENSAYOS DE CONTROL DE EFICACIA USANDO TÉCNICAS DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y MICROSCOPIA CONFOCAL.
			TOTAL	34			