**ANEXO II. RELACIÓN DE PLAZAS OFERTADAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO DE EMPLEO JUVENIL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ TU\_1 | Denominación del Puesto | *Perfil Universitario con Licenciatura/Grado en Biología, Biomedicina, Farmacia, Medicina, o Veterinaria* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Biología, Biomedicina, Farmacia,  Medicina, o Veterinaria. | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | Los estudios a realizar incluyen la realización de las siguientes técnicas y procesos:  - Mantenimiento, marcaje, genotipado y manejo de colonias y grupos de animales de experimentación.  - Realización de cirugías craneales mediante esterotaxia.  - Estudios conductuales de aprendizaje y memoria, incluyendo laberinto acuático de Morris, discriminación de nuevo objeto y evitación pasiva.  - Sacrificio y preparación de muestras cerebrales para estudios en tejido fresco y tejido fijado.  - Análisis postmortem, mediante técnicas bioquímicas, inmunohistoquímicas y de biología molecular de marcadores de daño cerebral.  - Realización de informes y defensa de resultados. | | |
| Perfil profesional | Personal Investigador | | |
| Grupo profesional | Técnico/a | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo CO20: Daño cerebral perinatal. | | |
| Tutor/a | Isabel Benavente | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ TU\_2 | Denominación del Puesto | *Perfil Universitario en Biotecnología, Biomedicina o Bioquímica* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Biotecnología, Biomedicina o Bioquímica | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | El investigador participará danto apoyo tanto en la recogida de muestras como en el procesamiento posterior. Según esto se encargará de:  Recogida de muestras  Aislamiento de suero y células endoteliales progenitoras (EPCs)  Cultivo y caracterización de EPCs mediante técnicas de citometría de flujo  Procesamiento de EPCs para su posterior análisis proteómico  Ensayos funcionales (angiogénesis, apoptosis, etc). | | |
| Perfil profesional | Personal Investigador | | |
| Grupo profesional | Técnico/a | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo CO-06: Terapia regenerativa cardiovascular y proteómica aplicada. | | |
| Tutor/a | Esther Doiz | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ TU\_3 | Denominación del Puesto | *Perfil Universitario en Ciencias de la Salud* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Ciencias de la Salud | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | La persona contratada realizará apoyo técnico a las investigaciones siguientes:  Análisis de la microbiota intestinal  Análisis de los mecanismos involucrados en el proceso y consecuencias de translocación bacteriana intestinal.  Análisis por citometría de flujo de poblaciones celulares del sistema inmune  Análisis de microRNAs como moduladores de procesos orgánicos.  Realización de encuestas dietéticas | | |
| Perfil profesional | Personal Investigador | | |
| Grupo profesional | Técnico/a | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo CO13-Enfermedades infecciosas, Microbiología e Inmunología Clínicas. | | |
| Tutor/a | José Antonio Girón González | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ TU\_4 | Denominación del Puesto | *Perfil Universitario en Biología, Biotecnología o equivalente* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Bioquímica, Biotecnología, Biología, o equivalentes | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | La persona contratada realizará las siguientes tareas:  Digitalización de preparaciones histológicas de tinciones convencionales e  inmunohistoquímica.  Análisis de imagen automatizado de preparaciones digitales  PCR: Estudio de resultados  NGS: Apoyo al análisis bioinformático  Edición y publicación de artículos científicos. | | |
| Perfil profesional | Personal Investigador | | |
| Grupo profesional | Técnico/a | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo CO7: Investigación Clínica, epidemiológica y traslacional en Cáncer. | | |
| Tutor/a | Marcial García Rojo | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ TU\_5 | Denominación del Puesto | *Perfil Universitario en Biología, Biotecnología o equivalente* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Biología, Biotecnología o equivalenteia. | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | La persona contratada realizará las siguientes tareas:  Desarrollo de modelos celulares de la enfermedad Esclerosis Tuberosa mediante CRISPR/Cas:Clonajes moleculares para generar herramientas que permitan mutar los genes afectados en la ET así como la visualización de las proteínas endógenas y su degradación controlada.  Trabajo en cultivos con líneas celulares: transfección y selección de clones mediante técnicas de western blot y PCR.  Realización de técnicas de inmunofluorescencia para la caracterización del cilio primario.  Manejo de microscopio confocal.  Análisis de imagen y síntesis y presentación de datos.  Responsable del mantenimiento del laboratorio. Preparación de materiales y soluciones.  Presentación de resultados en reuniones semanales de laboratorio. | | |
| Perfil profesional | Personal Investigador | | |
| Grupo profesional | Técnico/a | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo EM3: Oncología Urológica y enfermedad esclerosis tuberosa | | |
| Tutor/a | Marina Murillo Pineda | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ TU\_6 | Denominación del Puesto | *Titulado Superior (licenciatura o grado) en las áreas científicas de Ciencias de la Vida y de la Salud o Biotecnologia* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Ciencias de la Vida y de la Salud o Biotecnologia. | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | Desarrollo de las funciones asignadas al nodo del Biobanco del SSPA en Cádiz (Hospital Universitario Puerta del Mar) en coordinación con los demás centros integrantes del Biobanco de la provincia de Cádiz. Entre las funciones específicas a realizar se encuentran el control de las peticiones realizadas al Biobanco, de la obtención, custodia, transformación, preparación, procesamiento, preservación, distribución y seguimiento de la trazabilidad de las muestras biológicas de origen humano y sus derivados que hayan sido entregados al Biobanco con fines de investigación biomédica. Asimismo, habrán de garantizarse la calidad e integridad de las muestras y llevar a cabo el mantenimiento de los sistemas de información de los datos asociados a las muestras que hayan sido entregadas al Biobanco para su gestión. | | |
| Perfil profesional | Personal Investigador | | |
| Grupo profesional | Técnico/a | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo CO12: Neuroimagen y Psicofisiología. | | |
| Tutor/a | Antonio Leopoldo Santisteban Espejo | | |
| Centro | INIBICA-HUPM Nodo del Biobanco de Cádiz. | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ FPGS 01 | Denominación del Puesto | *Perfil de de Técnico de laboratorio o anatomía patológica* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear;  Electromedicina clínica; Laboratorio clínico y biomédico. | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | El personal contratado realizará las siguientes tareas:  La persona en cuestión se formará en la administración de protocolos de neuromodulación no invasiva, estimulación magnética transcraneal(TMS) y estimulación transcraneal por corriente continua (tDCS), en pacientes neurológicos y psiquiátricos que puedan beneficiarse de este tipo de terapias.  Deberá preparar los set-up experimentales para la administración de los diferentes protocolos de TMS repetitiva y tDCS ajustados a cada tipo de patología.  Deberá formarse también en la administración de TMS y tDCS con neuronavegador, usando para ello la resonancia magnética estructural para detectar de manera individualizada la región cerebral que se va a estimular en cada paciente.  Medios y recursos destinados:  Se usarán los dos sistemas recientemente adquiridos de TMS (Magstim RapidPlus2) neuronavegada (Brainsight) y de tDCS (Nurostym, Newronika) disponibles en el grupo de investigación IN-CO12 y el Servicio de Neurología del Hospital Puerta del Mar. | | |
| Perfil profesional | Técnico/a de apoyo a la investigación | | |
| Grupo profesional | Personal Auxiliar | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo CO12: Neuroimagen y Psicofisiología. | | |
| Tutor/a | Raúl Espinosa | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ FPGS 02 | Denominación del Puesto | *Perfil de de Técnico de laboratorio o anatomía patológica* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Anatomía Patológica/ Análisis Clínicos | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | El personal contratado realizará las siguientes tareas Cultivos celulares: Mantenimiento, amplificación y estimulación de líneas celulares con los tratamientos de estudio en el grupo Procesamiento de extractos celulares mediante técnicas de Western-Blot, qPCR y ELISAS.  Procesamiento muestras biológicas (Sangre, orina y lágrima) de las cohortes de estudio en el grupo. Sangre: Separación de las fases mediante centrifugaciones seriadas para la obtención de suero, plasma y/o PBMCs. Orina: Ultracentrifugaciones para la obtención de exosomas. Lágrima: procesamiento para precipitación proteica y análisis proteómico.  Se capacitará al técnico de apoyo en las funciones a desarrollar mediante seminarios específicos, así como prácticas supervisadas por personal cualificado. Se iniciará un proceso de aprendizaje fundamentado en los aspectos básicos de las técnicas a desarrollar, dando paso a una mayor independencia conforme se adquieran los conocimientos. Se fomentará la asistencia a los seminarios programados dentro del Instituto, y participación en los cursos que se ofertan dentro del plan propio del  instituto, para formación de sus trabajadores: estadística, idiomas, técnicos, etc… | | |
| Perfil profesional | Técnico/a de apoyo a la investigación | | |
| Grupo profesional | Personal Auxiliar | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo CO17 Diabetes Mellitus y complicaciones asociadas | | |
| Tutor/a | Ana Arroba | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ FPGS 03 | Denominación del Puesto | *Perfil de de Técnico de laboratorio o anatomía patológica* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Laboratorio/Anatomía Patológica | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | El personal contratado realizará las siguientes tareas:- Recogida, procesamiento y almacenamiento de las muestras biológicas (sangre, placenta, líquido amniótico).  - Control y registro de datos antropométricos, demográficos, clínicos y metabólicos.  - Preparación de reactivos y medios de cultivo de ensayos.  - Preparación y mantenimiento de las líneas celulares y primarias (trofoblastos) usadas en nuestros estudios  - Aprendizaje y apoyo técnico en el análisis de microRNAs y en la determinación de parámetros relacionados con el metabolismo energético y estrés oxidativo placentario.  - Introducción al desarrollo de técnicas de Biología celular (cultivos celulares, inmunohistoquímica) y de Biología Molecular (inmunoblot, PCR y qPCR) así como de técnicas de -omicas (lipidómica, proteómica).  - Gestión de pedidos y materiales | | |
| Perfil profesional | Técnico/a de apoyo a la investigación | | |
| Grupo profesional | Personal Auxiliar | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo CO25: Inflamación y síndrome metabólico en el embarazo | | |
| Tutor/a | Fernando Bugatto González | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ FPGS 04 | Denominación del Puesto | *Perfil de Técnico Grado Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Grado Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Laboratorio Clínico y Biomédico o Anatomía Patológica y Citodiagnóstico | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | El personal contratado participará en el proyecto para el desarrollo de modelos celulares y técnicas de imagen, basadas inicialmente en el cilio primario, para identificar nuevas dianas terapéuticas que supriman los defectos renales asociados a la enfermedad rara Esclerosis Tuberosa (TSC). Bajo la tutorización de una investigadora postdoctoral y contando con todos los recursos del laboratorio realizará actividades que refuercen la investigación del grupo:  Desarrollo de modelos celulares de la enfermedad mediante CRISPR: Clonajes moleculares para generar herramientas que permitan mutar los genes afectados en la TSC así como la visualización de las proteínas endógenas y su degradación controlada. Trabajo en cultivos con líneas celulares: transfección y selección de clones mediante técnicas de western blot y PCR.  Realización de técnicas de inmunofluorescencia para la caracterización del cilio primario.  Manejo de microscopio confocal.  Análisis de imagen y síntesis y presentación de datos.  Responsable del mantenimiento del laboratorio. Preparación de materiales y soluciones.  Presentación de resultados en reuniones semanales de laboratorio. | | |
| Perfil profesional | Técnico/a de apoyo a la investigación | | |
| Grupo profesional | Personal Auxiliar | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo EM3: Inflamación y metabolismo durante el envejecimiento. | | |
| Tutor/a | Mario D. Cordero | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ FPGS 05 | Denominación del Puesto | *Perfil de Técnico de laboratorio (investigación, clínico y/o biomédico)* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Laboratorio | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | La persona contratada se incorporará a los servicios centrales de investigación de INIBICA en la Unidad de Investigación del H.U. Puerta del Mar. Se le formará en gestión ambiental y gestión de residuos generados en la Unidad de investigación, así como en buenas prácticas de laboratorio.  Sus tareas a realizar será las siguientes: Preparar y esterilizar todo el material necesario (fungible y reactivos) para los diferentes grupos de investigación que así lo requieran. Preparación de soluciones y medios de cultivos para los grupos y/o equipos de investigación que lo necesiten  (Separador magnético, citómetros, …), Mantenimiento de incubadores, campanas de flujo y baños de la sala de cultivos celulares, Mantenimiento de congeladores de -80º, Recepción de pedidos y organización del almacén general de la unidad de investigación. Ofrecer soporte técnico a los diferentes grupos de investigación en cuanto a técnicas rutinarias básicas de los laboratorios. | | |
| Perfil profesional | Técnico/a de apoyo a la investigación | | |
| Grupo profesional | Personal Auxiliar | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Servicios centrales de investigación INIBICA | | |
| Tutor/a | Gema Jiménez | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ FPGS 06 | Denominación del Puesto | *Perfil de Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias, FP II de Administrativo o técnico en grado superior de Administración y gestión, o FP II de Técnico de Informática o técnico grado superior en Informática* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Documentación y Administración Sanitarias, o grado superior de Administración y gestión o Informática o técnico grado superior en Informática | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | Personal técnico con grado superior, con funciones de soporte en la coordinación de Ensayos Clínicos (EECC), y en la gestión y manejo de datos de los mismos, que se pongan en marcha o se desarrollen en el AGS. El plan de formación incluiría rotaciones de 2 ó 3 semanas, según la  duración del contrato laboral (6 ó 12 meses) por los servicios de Farmacia, Hematología y Oncología del Hospital de Jerez. Además, para ambos perfiles, se promovería la inscripción de la persona contratada en los cursos de formación en investigación ofertados por el Área de  Formación del Hospital de Jerez e INiBICA que se adecuen al perfil de funciones a realizar por la persona contratada. | | |
| Perfil profesional | Técnico/a de apoyo a la investigación | | |
| Grupo profesional | Personal Auxiliar | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Servicio de la Investigación Unidad de Apoyo a la Investigación Transversal en las instalaciones del Jerez | | |
| Tutor/a | Ángel Estella García | | |
| Centro | INIBICA-HJ | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ FPGS 07 | Denominación del Puesto | *Perfil de Técnico de Laboratorio Clínico y Biomédico, Técnico en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico en Farmacia* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Laboratorio Clínico y Biomédico, o Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, o Farmacia. | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas:  - Ejecución técnica de procesamientos básicos de laboratorio:  - Registro y manipulación de muestras para Proyectos de Investigación y/o Ensayos Clínicos (EECC)  - Ejecución de técnicas analíticas definidas en la metodología de proyectos de investigación puestos en marcha en el AGS.  - El plan de formación incluiría rotaciones de 2 ó 3 semanas, según la duración del contrato laboral, por los Servicios de Microbiología y deAnálisis Clínicos del Hospital de Jerez, así como por la Unidad de Investigación del Hospital Puerta del Mar en Cádiz. | | |
| Perfil profesional | Técnico/a de apoyo a la investigación | | |
| Grupo profesional | Personal Auxiliar | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Servicio de la Investigación Unidad de Apoyo a la Investigación Transversal en las instalaciones del Jerez | | |
| Tutor/a | Juan Carlos Alados Arboledas | | |
| Centro | INIBICA-HJ | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código del puesto | POEJ FPGS 08 | Denominación del Puesto | *Perfil de Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias* |
|  |  |  |  |
| Titulación exigida | Formación Profesional: Documentación y Administración Sanitarias | | |
|  |  |  |  |
| Objeto de la actuación | El candidato/a se incorporará a un grupo de investigación que desarrollará las funciones técnicas para la consecución de los objetivos del proyecto de innovación ‘E-Health para la Promoción de la Salud y la QoL en Oncología Mamaria’ (PIN-0109-2018-INIBICA), financiado por la Consejería  de Salud de la Junta de Andalucía, y activo hasta diciembre de 2022 (IP: Rocío Guil Bozal).  Contenido y tareas a desarrollar:  - Reclutamiento de mujeres.- Aplicación de la APP de E-Health para la mejora de la salud y la calidad de vida en oncología mamaria a las pacientes con diagnóstico de cáncer de mama de los tres hospitales de la provincia de Cádiz.  - Recogida de datos y su exportación a programas estadísticos (SPSS).  - Trabajo con el equipo de investigación en la creación de modelos predictivos de riesgo y protección de la salud y calidad de vida de esta población.  - Realización de análisis estadísticos, elaboración y publicación de artículos científicos, divulgación de resultados obtenidos a través de congresos científicos, conferencias y jornadas.- Diseño de la metodología de trabajo, gestión de citas, la puesta en marcha de la aplicación online para la recogida de datos y posteriormente los análisis de los mismos.  Todo ello permitiría establecer los factores psicológicos de máximo riesgo y protección que nos permitan explicar y predecir la QoL de las mujeres diagnosticadas de cáncer de mama, Atendiendo a la fase de la enfermedad, así como al tipo y fase del tratamiento prescrito. | | |
| Perfil profesional | Técnico/a de apoyo a la investigación | | |
| Grupo profesional | Personal Auxiliar | | |
| Grupo/Unidad/Servicio | Grupo EM13: Investigación Clínica, epidemiológica y traslacional en Cáncer. | | |
| Tutor/a | José Manuel Baena | | |
| Centro | INIBICA-HUPM | | |
| Localidad | CÁDIZ | | |
| Observaciones adicionales | Expediente académico: hasta 100 puntos | | |