

**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal laboral técnico y de gestión de la I+D+i, titulados universitarios o técnicos de formación profesional, a través de las ayudas de 2014 para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i en el Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.**

**(10 de septiembre de 2015)**

**Anexo**

Requisitos del personal técnico y de gestión de la I+D+i:

El personal cuya contratación se cofinancie mediante las ayudas previstas en esta convocatoria deberá cumplir los siguientes requisitos en la fecha de contratación:

a) Estar en posesión de alguna de las siguientes titulaciones, de acuerdo con el puesto financiado:

1º. Titulaciones universitarias: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado, Diplomado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico.

2º. Titulaciones en el marco de la formación profesional del sistema: Técnico o Técnico Superior.

b) Estar inscrito en el fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil. El proceso de inscripción se podrá solicitar, de acuerdo a lo establecido en el artículo 98 del Real Decreto-ley 8/2014, de 4 de julio, convalidado a través de la Ley 18/2014, de 15 de octubre, de aprobación de medidas urgentes para el crecimiento, la competitividad y la eficiencia, bien de forma telemática a través de la sede del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, bien de forma no telemática para las excepciones contempladas en el citado artículo.

Así como cualquier otro requisito requerido por la convocatoria, correspondiente al año 2014, de las ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i, referida en el punto 1 de la presente convocatoria de selección.

El no cumplimiento de estos requisitos impedirá la formalización de la contratación del seleccionado, pasando a realizarse la contratación del siguiente suplente.

Retribuciones:

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato por año será de

a) 21.329,85 euros/año, en el caso de titulado universitario.

b) 19.479,81 euros/año en el caso de titulado, en el marco de la formación profesional del sistema educativo.

En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

### Duración:

Dos años desde el comienzo del contrato, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva.

### Valoración de méritos:

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Con carácter general valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 3 puntos. En el caso de que una determinada titulación o titulaciones sean exigibles como requisito de participación en la convocatoria, únicamente se valorarán aquellas iguales o superiores a la exigida, con los siguientes límites máximos:

- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 3 puntos.
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,7 puntos.
- Máster con Diplomatura: 2,5 puntos
- Licenciatura: 2.5 puntos.
- Grado: 2.3
- Diplomado Universitario: 1,7 puntos.
- Técnico Superior de Formación Profesional: 1.5 puntos.
- Otros: hasta 1 punto.

2. Formación directamente relacionada con las tareas de desarrollar.  
Hasta un máximo de 2 puntos.

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.  
Hasta un máximo de 2.5 puntos.

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 2.5 puntos

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal> con una antelación mínima de 24 horas.

Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado.

### Plazo de presentación de solicitudes:

15 días hábiles desde la publicación de la convocatoria en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>

## Plazas ofertadas

REFERENCIA: PEJ-2014-A-04179

TITULO ACTUACIÓN: Apoyo a la línea de investigación: Valorización energética de residuos sólidos urbanos

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Gómez Barea

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Graduado en Ingeniería Química o titulación afín

NÚMERO DE PUESTOS: 1

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Alberto Gómez Barea, Pedro Antonio Ollero de Castro y Pedro García Haro.

DESTINO: Departamento de Ingeniería Química y Ambiental, ETSI

TAREAS A REALIZAR:

- Diseño y construcción del sistema de limpieza de gas.
- Realización de pruebas de gasificación para la caracterización del proceso.
- Desarrollo de la toma de muestra, análisis y modelización
- Simulación de una planta completa de gasificación/pirolisis/incineración con RSU desde la preparación del RSU hasta la producción eléctrica. Caracterización y valorización de efluentes.
- Estudio económico del proceso y estudio del ciclo de vida del proceso, y comparación con otras tecnologías emergentes y con incineración

REFERENCIA: PEJ-2014-A-13331

TITULO ACTUACIÓN: Formación como gestor de proyectos, tecnologías de la información y transferencia en el IMUS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Tomás Chacón Rebollo

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Graduado o licenciado en matemáticas (preferentemente), ingeniería o física. Se valorarán específicamente conocimientos en informática de gestión e informática científica así como en inglés hablado y escrito.

NÚMERO DE PUESTOS: 1

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Tomás Chacón Rebollo, Manuel Contreras Márquez y Guillermo Curbera Costello.

DESTINO: Instituto de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS)

TAREAS A REALIZAR:

- Apoyo a la gestión de proyectos internacionales.
- Apoyo a la gestión informática de datos y al servicio de supercomputación del IMUS.
- Colaboración en la puesta en marcha y desarrollo de la unidad de transferencia de tecnología matemática.

TITULO: Tecnología de aceleradores en el Centro Nacional de Aceleradores (CNA)

REFERENCIA: PEJ-2014-A-13395-TS1

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Gómez Camacho

TITULO ACTUACIÓN: Desarrollo de detectores relacionados con la investigación en detectores para la fusión nuclear

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Ingeniero o equivalente

NÚMERO DE PUESTOS: 1 titulado universitario

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Joaquín Gómez Camacho, Rafael García Tenorio, Francisco Javier García López.

DESTINO: Apoyo a los proyectos en Fusión Nuclear del Centro Nacional de Aceleradores

TAREAS A REALIZAR:

- Planificación, desarrollo y construcción de los sistemas mecánicos, ópticos y electrónicos relacionados con los detectores del CNA, en particular los relacionados con la investigación en detectores para la fusión nuclear.
- Colaboración en los proyectos de Fusión Nuclear del centro

REFERENCIA: PEJ-2014-A-13395-TS2

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Gómez Camacho

TITULO ACTUACIÓN: Puesta en marcha y mantenimiento de los sistemas de detección y de adquisición de datos en la línea de física nuclear básica del Centro Nacional de Aceleradores

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Físico o Ingeniero

NÚMERO DE PUESTOS: 1 titulado universitario

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Joaquín Gómez Camacho, Rafael García Tenorio, Francisco Javier García López.

DESTINO: Apoyo a los proyectos en Física Nuclear Básica del Centro Nacional de Aceleradores

TAREAS A REALIZAR:

- Aplicación de los sistemas de análisis de datos MIDAS
- Mantenimiento y calibración de detectores de silicio, películas radiocrómicas y detectores de neutrones
- Colaboración en la operación y mantenimiento de la línea de física nuclear básica en el CNA
- Colaboración en la operación y mantenimiento de la futura línea de neutrones en el CNA

REFERENCIA: PEJ-2014-A-13395-TS3

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Gomez Camacho

TITULO ACTUACIÓN: Participación en la síntesis de radiofármacos con  $^{11}\text{C}$  y  $^{18}\text{F}$  y control de calidad de radiofármacos en la Unidad de Radiofarmacia del Centro Nacional de Aceleradores

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Químico, farmacéutico o Ingeniero Químico

NÚMERO DE PUESTOS: 1 titulado universitario

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Joaquín Gómez Camacho, Rafael García Tenorio, Francisco Javier García López.

DESTINO: Apoyo a los proyectos en Radiofarmacia en el Centro Nacional de Aceleradores

TAREAS A REALIZAR:

- Colaboración y participación en la síntesis de radiofármacos
- Preparación de inyectables
- Realización de control de calidad en radiofármacos
- Mantenimiento de las líneas de producción de radiofármacos

REFERENCIA: PEJ-2014-A-13395-TS4

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Gómez Camacho

TITULO ACTUACIÓN: Apoyo en la Gestión de la Investigación

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Titulado Universitario

**NÚMERO DE PUESTOS:** 1 titulado universitario

**COMISIÓN DE VALORACIÓN:** Joaquín Gómez Camacho, Rafael García Tenorio, Francisco Javier García López.

**DESTINO:** Apoyo a la Gestión de la Investigación en el Centro Nacional de Aceleradores

**TAREAS A REALIZAR:**

- Gestión de proyectos de investigación USE y CSIC.
- Realización de memorias e informes.
- Actividades de divulgación científica del CNA.
- Gestión de las menciones de Calidad del CNA.
- Tareas de apoyo a la gestión del CNA.

**REFERENCIA:** PEJ-2014-A-13395-FP

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Joaquín Gómez Camacho

**TITULO ACTUACIÓN:** Preparación de muestras para su medida por espectrometría de masas por acelerador (AMS)

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Técnico Superior en Formación Profesional, con especialización en química. Se valorará conocimientos en química analítica, química medioambiental y determinación elementos traza

**NÚMERO DE PUESTOS:** 1 Técnico Superior

**COMISIÓN DE VALORACIÓN:** Joaquín Gómez Camacho, Rafael García Tenorio, Francisco Javier García López.

**DESTINO:** Apoyo a la Unidad de AMS en el Centro Nacional de Aceleradores

**TAREAS A REALIZAR:**

- Colaboración en el desarrollo de nuevas técnicas radioquímicas que se están poniendo a punto en el CNA
- Aplicación de técnicas ya desarrolladas en el CNA, tras su formación
- Participación en la gestión de los datos generados en las medidas de AMS
- Se encargará del mantenimiento y desarrollo del archivo de muestras y datos de la Unidad AMS del CNA

REFERENCIA: PEJ-2014-A-18588

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Mahillo Durán

TITULO ACTUACIÓN: Proyecto digitalización archivo de historias clínicas

REQUISITOS ESPECÍFICOS: 1 TU, Grado en Podología y 1 TU Grado en Ingeniería de la Salud.

NÚMERO DE PUESTOS: Total 2 titulados universitarios

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Ramón Mahillo Durán. Rafael Rayo Rosado, Saturnino Vicente Díaz.

DESTINO: Área clínica de podología. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Universidad de Sevilla.

TAREAS A REALIZAR:

- Recopilación e incorporación de la información clínica a los sistemas digitales
- Labores de expurgo, discriminación y revisión de la información clínica contenida en las Historias.
- Digitalización masiva y selectiva para integración posterior en herramientas visualizadoras.
- Estandarización de la información para el uso en sus variadas funciones.
- Estudio, desarrollo y puesta de funcionamiento de herramientas que integren las funciones requeridas

TÍTULO: Refuerzo de investigación y rendimiento de infraestructuras científicas en los Servicios Generales

REFERENCIA: PEJ-2014-A-32778-TS1

TÍTULO: Calidad y gestión de infraestructuras

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julián Martínez Fernández

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Titulado Universitario. Se valoraran específicamente conocimientos en gestión de calidad, informática de gestión e informática científica así como en inglés hablado y escrito.

NÚMERO DE PUESTOS: 1

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Patricia Aparicio Fernández, Jesús Cintas Físico, Francisco M. Varela Feria

DESTINO: Servicios Generales de Investigación

TAREAS A REALIZAR:

Gestión de infraestructuras:

- Coordinación de la preparación de las solicitudes de infraestructuras.. Revisión y archivo de la documentación.
- Seguimiento de las solicitudes. Coordinación de la redacción de alegaciones o corrección de errores.
- Elaboración de la documentación necesaria para iniciar los expedientes de contratación.
- Coordinación con los responsables de proyecto para la elaboración de la documentación. Asesoramiento para la elaboración de los documentos relativos a los expedientes de contratación.
- Coordinación con el Vicerrectorado de Investigación y la Sección de Contratación de la Universidad de Sevilla, para el seguimiento de los expedientes de contratación.
- Revisión de la normativa de aplicación. Control de la documentación.
- Coordinación con el Servicio de Mantenimiento de la US para el control de los requisitos necesarios para la instalación del equipamiento adquirido.

Calidad:

- Control de documentos (procedimientos generales, anexos técnicos, formatos, etc.). Revisión, aprobación e incorporación de documentos al Sistema de Calidad (documentos en general de todos los Servicios/Unidades).Revisión continua y actualización de toda la documentación referente a Calidad y Medio Ambiente.
- Seguimiento de indicadores.
- Seguimiento de encuestas de satisfacción.
- Planificación y ejecución de la auditoría interna en todos los SGI/Unidades. Seguimiento de la Auditoría con la empresa auditora externa. Apertura y cierre de las No Conformidades resultantes.
- Control de las calibraciones de medios isoterms y balanzas en los SGI.
- Mantener reuniones y elaborar sus correspondientes actas.
- Asesor e informar a los SGI/Unidades.

REFERENCIA: PEJ-2014-A-32778-TS2

TÍTULO: Apoyo al Servicio General de Investigación de Caracterización Funcional

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julián Martínez Fernández

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Físico, químico, ingeniero o titulación afín. Se valorarán conocimientos en las técnicas propias del Servicio General de Investigación de Caracterización Funcional. Se valoraran conocimientos en gestión de calidad, informática de gestión e informática científica así como en inglés hablado y escrito.

NÚMERO DE PUESTOS: 1

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Patricia Aparicio Fernández, Jesús Cintas Físico, Francisco M. Varela Feria

DESTINO: Servicios Generales de Investigación

TAREAS A REALIZAR:

- Calibración y verificación periódica de equipos con muestras patrón de referencia.
- Mantenimiento de los equipos del SCF.
- Atención a usuarios internos y externos: preparación de muestras y análisis conforme al cronograma de trabajo rutinario.
- Puesta en marcha de las nuevas técnicas asociadas al equipamiento recientemente adquirido.
- Elaboración de libros de registro de análisis de muestras y procedimiento normalizado de uso de equipos.
- Integración de equipos del SCF y registros de uso en la base de datos implantado en los SGI.
- Participación en cursos de capacitación con técnicas de medidas usadas en el laboratorio del SCF e impartición posterior de cursos a usuarios.

REFERENCIA: PEJ-2014-A-32778-TS3

TÍTULO: Apoyo informático y al Servicio General de Investigación de Resonancia Magnética Nuclear

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julián Martínez Fernández

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Titulado Universitario, preferentemente en informática, física, o química. Se valorarán específicamente conocimientos en informática de gestión e informática científica, así como en inglés hablado y escrito.

NÚMERO DE PUESTOS: 1

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Patricia Aparicio Fernández, Miguel Ángel Rodríguez Carvajal, Agustín Cota Reguero

DESTINO: Servicios Generales de Investigación

TAREAS A REALIZAR:

Informática:

- Tareas de apoyo en solución de incidencias informáticas.
- Diseño y mantenimiento de páginas web. Subida de documentos.
- Programación en lenguaje html y php.
- Programación con bases de datos.

RMN:

- Organización, gestión y mantenimiento de los laboratorios y equipamiento.
- Ayuda en la gestión de entrada/salida de muestras.
- Ayuda en la gestión de Calidad del Servicio.
- Ayuda en el mantenimiento de las bases de datos del Servicio.
- Colaboración con el resto del personal técnico y los investigadores usuarios del equipamiento del Servicio.
- Preparación de disolventes para HPLC.
- Pretratamiento de muestras para el análisis por HPLC.
- Manejo de líquidos criogénicos.

REFERENCIA: PEJ-2014-A-72420

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel M. Pastor Loro

TÍTULO ACTUACIÓN: Técnicas de Neurociencia asociadas al animal de experimentación en la Facultad de Biología

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Licenciado o Graduado en Biología y se valorarán otros grados/licenciaturas afines. Se valorará también la posesión del Máster en Fisiología y Neurociencia, en Biología Avanzada, o en Investigación clínica de la Universidad de Sevilla y que haya recibido formación específica en Neurofisiología y/o Neurociencia durante sus estudios de grado y postgrado. Se podrá hacer entrevista personal entre los preseleccionados.

NÚMERO DE PUESTOS: 2 titulados universitarios

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Ángel Manuel Pastor Loro, Rosa M<sup>a</sup> Rodríguez de la Cruz, Esperanza Rodríguez Matarredonda.

DESTINO: Apoyo a los proyectos del Animalario y Departamento de Fisiología en la Facultad de Biología.

TAREAS A REALIZAR:

Titulado 1:

- Registrar e interpretar señales electrofisiológicas en preparaciones crónicas.
- Realizar preparaciones histológicas y cultivos celulares.
- Cuidado y mantenimiento de animales de laboratorio.

Titulado 2:

- Registrar e interpretar señales electrofisiológicas en preparaciones in vitro
- Realizar técnicas de biología molecular, celular y de cultivo celular.
- Cuidado y mantenimiento de animales de laboratorio.

- Ambos técnicos deberán realizar formación complementaria mediante cursos de manejo de animales de experimentación, técnicas electrofisiológicas y moleculares.

REFERENCIA: PEJ-2014-A-73361

TÍTULO: Refuerzo de gestión y difusión de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Sevilla

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Delgado García

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Título universitario de Ingeniería Técnica, o grado en Informática de Sistemas o similar.

NÚMERO DE PUESTOS: 2

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Antonio Delgado García, Yolanda Díaz Rolando, M<sup>a</sup> Carmen Talavera

DESTINO: Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Sevilla

TAREAS A REALIZAR:

El personal a contratar atenderá tareas de apoyo necesarias en la puesta en marcha de la EIDUS (Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Sevilla) como en el aspecto relacionado con el análisis y gestión de proyectos, diseño y puesta en marcha de herramientas telemáticas, plataformas de gestión documental, plataformas de comunicación y divulgación, wikis y en general del desarrollo de aplicaciones web, diseño y explotación de bases de datos y todas aquellas herramientas que sean necesarias para la consecución de los objetivos en el marco Andalucía Tech, EIDUS, H2020 y Estrategia Española de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Las actividades a realizar consistirán en:

A) Implementación de proyectos telemáticos para políticas de comunicación y desarrollo estratégico con la administración:

- Desarrollo y puesta en funcionamiento de herramientas que agilicen la interacción con la administración y organismos implicados en la acreditación y evaluación de instituciones al objeto de iniciar líneas conjuntas de actuación y desarrollo estratégico.

- Implementación de sistemas de gestión documental que faciliten un control de versiones adecuado para un correcto mantenimiento de ficheros de trabajo con las OPIs, Ministerios y agencias evaluadoras.

B) Desarrollo de instrumentos y herramientas con base tecnológica para la promoción de estrategias centradas en el Demand-driven-innovation & education:

- Desarrollo e implementación de plataformas telemáticas para la automatización de procedimientos que permitan la gestión eficaz de proyectos colaborativos con entidades externas en las estrategias definidas en la EIDUS y ATech.

- Potenciar herramientas para la gestión de stakeholders para el adecuado desarrollo de la formación doctoral y su internacionalización en consonancia con la estrategia institucional y europea en materia de I+D+i.

- Diseño de plataformas para integración de actividades de stakeholders y entidades colaboradoras de programas en los sistemas de análisis de resultado y garantía de calidad.

- Generación de informes. Explotación de datos estadísticos. Minería de datos.

- Diseño y mantenimiento de plataformas para el desarrollo de estrategias "demand-driven-innovation & education"

C) Promoción y publicación de contenidos para la divulgación de estrategias de proyección externa e internacional de las actividades de EIDUS y ATech:

- Análisis y gestión de proyectos con base tecnológica para el desarrollo estratégico de la Escuela de Doctorado conforme a estándares europeos, políticas definidas en el H2020 y en la Estrategia Española de Investigación, Desarrollo e Innovación.

- Divulgación, promoción y difusión de resultados mediante publicación de contenidos y suscripciones de usuarios a canales feed RSS.

- Participación en reuniones y elaboración de sinopsis.

- Análisis e interpretación de datos, balance de resultados, toma de decisiones, propuestas de mejora, etc.
- Montaje y mantenimiento de plataformas de proyectos telemáticos: uptime, balanceo dinámico de carga, rotación de logs, planificación de tareas...
- Montaje y mantenimiento de sistemas de almacenamiento de bases de datos. Gestión y explotación de bases de datos, consultas, procedimientos y backups.
- Supervisión diaria de actividades y resultados.
- Publicaciones online para la proyección social de la formación doctoral Herramientas de feedback, suscripciones y listas de distribución que potencien las estrategias de integración de egresados doctorales en empresas.
- Diseño y elaboración de documentación digital: impresos, informes, guías, dossiers...
- Desarrollar técnicas de protección documental que garanticen la correcta confidencialidad de información de ficheros y bases de datos tal como recoge la Ley Orgánica de Protección de Datos.
- Desarrollo e implementación de guías y FAQ's para la orientación a egresados de una start-up policy de la EIDUS.
- Entrepreneurship strategies y su integración en la formación doctoral.

D)Realización de otras tareas afines al puesto, que le sean encomendadas o resulten necesarias.

REFERENCIA: PEJ-2014-A-78725

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Andrés Aguilera López

TITULO ACTUACIÓN: Análisis molecular de la estructura y dinámica de genomas en células animales

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Titulado de formación profesional FP. Se valorará la experiencia previa en técnicas de biología molecular y/o cultivo de células animales.

NÚMERO DE PUESTOS: 1 titulado en el marco de la formación profesional.

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Rosa Luna Varo, Ana Beatriz García Rondón, Tatiana García Muse.

DESTINO: Grupo de Inestabilidad Genómica, Departamento de Genética, Universidad de Sevilla (CABIMER).

TAREAS A REALIZAR: El personal contratado deberá realizar un trabajo de técnico auxiliar de laboratorio de Biología Molecular. El perfil ideal es un titulado de formación profesional FP, que colaborará en el desarrollo de técnicas básicas de Biología Molecular y además deberá desempeñar funciones de mantenimiento y manipulación de diferente material biológico como los organismos modelos *Saccharomyces cerevisiae*, el nematodo *Caenorhabditis elegans* y líneas de células humanas.

Las actividades a realizar consistirán en:

- Preparación de reactivos específicos para el análisis de ácidos nucleicos y proteínas.
- Aprendizaje y realización de técnicas de Biología Molecular: electroforesis de ADN y proteínas, purificación de proteínas y técnicas preparativas de microscopía.
- Transformación de bacterias y purificación de plásmidos básicos.
- Transformación y micromanipulación de levaduras.
- Preparación de stocks de medios de cultivo de células humanas y mantenimiento de líneas celulares (HeLa, U2OS, HEK293).
- Preparación de medios de cultivo de *C. elegans* y mantenimiento de líneas.

REFERENCIA: PEJ-2014-A-80169

INVESTIGADOR RESPONSABLE: David Saldaña Sage

TITULO ACTUACIÓN: Experto en investigación psicológica y lingüística con movimientos oculares

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Licenciado o graduado en Psicología, Psicopedagogía o Pedagogía, Lingüística Aplicada o titulaciones afines. Se valora experiencia en grupos de investigación de Psicología o Educación, experiencia en trabajo con poblaciones con discapacidad, y expediente académico.

NÚMERO DE PUESTOS: 1 titulado superior

COMISIÓN DE VALORACIÓN: David Saldaña Sage, Isabel de los Reyes Rodríguez Ortiz y Francisco Javier Moreno Pérez.

DESTINO: Laboratorio de Diversidad, Cognición y Lenguaje,

TAREAS A REALIZAR:

- Planificación de tareas experimentales que impliquen el registro de movimientos oculares.
- Programación de experimentos empleando lenguajes de programación específicos.
- Administración de tareas experimentales utilizando aparatos de movimientos oculares.
- Análisis de datos derivados de la administración de pruebas experimentales con registro de movimientos oculares.
- Escritura de artículos científicos.

REFERENCIA: PEJ-2014-A-81982

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mercedes Fernández Arévalo

TITULO ACTUACIÓN: "FORMACIÓN DE GESTORES EN I+D+i EN EL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA", de forma específica en la actuación "Apoyo a la Investigación y Comunicación del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla"

REQUISITOS ESPECÍFICOS: FP superior en informática

NÚMERO DE PUESTOS: 1

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Mercedes Fernández Arévalo, Pilar Ostos Salcedo, Claus Denk.

DESTINO: Vicerrectorado de Investigación (Unidad Técnica de Apoyo a la Investigación)

COFINANCIACIÓN: Vicerrectorado de Investigación

TAREAS A REALIZAR:

- Conocer a fondo los procesos por los que se guía la gestión de la investigación en el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla.
- Reprogramación del sistema de gestión de datos de la investigación SISIUS de la Universidad de Sevilla en el entorno Laravel basado en PHP.
- Desarrollo de un sistema de análisis de datos de la investigación.
- Apoyo a los investigadores en las convocatorias públicas de investigación.

TÍTULO: APOYO A ACCIONES ESTRATÉGICAS DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

REFERENCIA: PEJ-2014-A-90666-TS

TÍTULO ACTUACIÓN: Soporte a la Sección de Apoyo a la Investigación de la BUS en distintas tareas relacionadas con la evaluación y difusión de la producción científica de la Universidad de Sevilla.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mercedes Fernández Arévalo

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Titulado Superior

NÚMERO DE PUESTOS: 1

COMISIÓN DE VALORACIÓN: Mercedes Fernández Arévalo, Julia Mensaque Urbano, Rosario Gil García.

DESTINO: Sección de Apoyo a la Investigación. Biblioteca de la US

COFINANCIACIÓN: Vicerrectorado de Investigación

TAREAS A REALIZAR:

1. Colaboración en la evaluación de la producción científica de la US, mediante Control de las fuentes de información fundamentales sobre investigación (Web of Science, Scopus, Google Scholar, etc.) y de los indicadores bibliométricos correspondientes

Generación de informes y análisis de producción científica US

2. Diseño y elaboración de herramientas de difusión sobre la publicación en abierto de los investigadores de la US.

-Creación y mantenimiento de un blog sobre idUS, Depósito de Investigación de la Universidad de Sevilla y las ventajas del acceso abierto

-Elaboración de videos y guías promocionales sobre acceso abierto

3. Evaluación de las colecciones electrónicas suscritas por la Biblioteca de apoyo a la investigación.

-Extracción de datos estadísticos de uso, coste, etc. de la colección electrónica

-Generación de gráficos e informes

REFERENCIA: PEJ-2014-A-90666-FP

TÍTULO ACTUACIÓN: Soporte a la Sección de Apoyo a la Investigación de la BUS para la mejora de la gestión y proceso de la producción científica de la Universidad de Sevilla

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mercedes Fernández Arévalo

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Formación Profesional

NÚMERO DE PUESTOS: 1

DESTINO: Sección de Apoyo a la Investigación. Biblioteca de la US

COFINANCIACIÓN: Vicerrectorado de Investigación

TAREAS A REALIZAR:

-Recopilación masiva de datos de diferentes fuentes de información (SICA2, SISIUS, CSIC, RECOLECTA, SCOPUS, etc.), para su posterior tratamiento e incorporación masiva a idUS, Depósito de Investigación de la Universidad de Sevilla.

-Gestión de la normalización de autorías, entidades, publicaciones, etc., que aseguren la calidad del repositorio idUS y permitan además su compatibilidad con otros sistemas de gestión de la información científica (SISIUS, SICA2, Dialnet, Scopus, ORCID, etc.)

-Adaptación descriptiva (metadatos) de los registros presentes en idUS a los requisitos de los proyectos que incrementan su visibilidad (Recolecta, OpenAire, Dialnet, Google Scholar, etc.).

-Colaboración con los desarrollos de DSpace en relación con los procesos de cargas masivas, integración con otros sistemas de gestión de la información científica, etc.