

## **Captación de candidatos a optar a un contrato de Personal Técnico de Apoyo**

Dentro de la estrategia de captación de recursos humanos de la Universidad de Sevilla, se buscan candidatos que cumplan los requisitos para solicitar plaza de personal técnico de apoyo dentro del programa nacional de contratación e incorporación de Recursos Humanos (subprograma Personal Técnico de apoyo).

Con el objeto de poder optar a la nueva convocatoria de Ayudas para fomentar la contratación laboral de Personal Técnico de Apoyo (PTA) en organismos de investigación, desde el Vicerrectorado de Investigación se va a realizar una selección previa de candidatos para los perfiles indicados en el Anexo.

Los interesados deberán enviar un email, a [pta\\_inves@us.es](mailto:pta_inves@us.es), expresando su interés y adjuntando su curriculum vitae, indicando en el asunto **el CÓDIGO: PTA2019\_X indicado en el Anezo** (siendo X el número del perfil al que pretende optar). Se utilizará el formato de Currículum Vitae Normalizado (CVN) disponible a través de la página web <https://cvn.fecyt.es>

La fecha límite para enviar las solicitudes por email es **día 6 de febrero de 2019**.

**ANEXO: RELACIÓN DE PERFILES Y TAREAS PARA CONVOCATORIA DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO.**

<b>CÓDIGO: PTA2019_01</b>
<b>DESTINO: SECRETARIADO DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y CULTURA CIENTÍFICA</b>
<b>UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA</b>
<b>TITULACIÓN REQUERIDA</b>
Es necesaria alguna de las siguientes titulaciones:
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ciclos Formativos de Grado Superior (<a href="http://www.todofp.es/que-como-y-donde-estudiar/que-estudiar/ciclos/grado-superior.html">http://www.todofp.es/que-como-y-donde-estudiar/que-estudiar/ciclos/grado-superior.html</a>) en alguna de las siguientes especialidades:<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red</li><li>• Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma</li><li>• Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web</li></ul></li><li>2. Ingeniero Informático.</li></ol>
<b>TAREAS A REALIZAR</b>
Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desarrollo, gestión y mantenimiento de bases de datos y herramientas informáticas para análisis de los resultados de la investigación que sirvan de apoyo al vicerrectorado para el análisis de la investigación en la Universidad de Sevilla.</li><li>2. Desarrollo y adaptación de aplicaciones informáticas para tratamiento y visualización de la información.</li><li>3. Generación de informes de análisis de producción científica y análisis bibliométricos a diferentes niveles.</li><li>4. Aumento del impacto en la visualización y difusión de los resultados de la investigación tanto en el sector industrial como en la sociedad.</li></ol>

<b>CÓDIGO: PTA2019_02</b>
<b>DESTINO: SECRETARIADO DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y CULTURA CIENTÍFICA</b>
<b>TITULACIÓN REQUERIDA:</b>
Es imprescindible el dominio del inglés con un nivel de al menos B2.
Es necesaria alguna de las siguientes titulaciones:
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Grado superior universitario en cualquier especialidad.</li><li>2. Ciclos Formativos de Grado Superior (<a href="http://www.todofp.es/que-como-y-donde-estudiar/que-estudiar/ciclos/grado-superior.html">http://www.todofp.es/que-como-y-donde-estudiar/que-estudiar/ciclos/grado-superior.html</a>) en alguna de las siguientes especialidades:<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red</li><li>• Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma</li><li>• Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web</li></ul></li></ol>

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

1. Desarrollo, gestión y mantenimiento de bases de datos y herramientas informáticas para análisis de los resultados de la investigación que sirvan de apoyo al vicerrectorado para el análisis de la investigación en la Universidad de Sevilla.
2. Desarrollo y adaptación de aplicaciones informáticas para tratamiento y visualización de la información.
3. Generación de informes de análisis de producción científica y análisis bibliométricos a diferentes niveles.
4. Aumento del impacto en la visualización y difusión de los resultados de la investigación tanto en el sector industrial como en la sociedad.

**CÓDIGO: PTA2019\_03**

**DESTINO: CENTRO DE INVESTIGACIÓN,TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
SGI LABORATORIO DE RAYOS X**

**TITULACIÓN REQUERIDA:**

Graduado o licenciado en Física

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

1. Puesta a punto y operación de nuevo equipo de microtomografía axial computarizada y análisis 3D
2. Participación en la gestión de entrada/salida de muestras, y colaboración con los técnicos del SGI.
3. Tareas asociadas a la gestión de la calidad implantado en CITIUS
4. Tareas de divulgación científica

**CÓDIGO: PTA2019\_04**

**DESTINO: CENTRO DE INVESTIGACIÓN,TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
SGI RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR**

**TITULACIÓN REQUERIDA:**

Grado en Química, o Técnico Superior en titulaciones de la Familia de Química.

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

1. Organización, gestión y mantenimiento de los laboratorios y equipamiento, Participación en la gestión de entrada/salida de muestras, Preparación de disolventes para HPLC, Pretratamiento de muestras para el análisis por HPLC, Manejo de líquidos criogénicos, Preparación de las muestras (sólidas, líquidas o semisólidas) para su estudio por RMN, Ayuda en el manejo del sistema HPLC-SEC-RMN
1. Tareas asociadas a la gestión de la calidad implantado en CITIUS y tareas de divulgación científica

**CÓDIGO: PTA2019\_05**

**DESTINO: CENTRO DE INVESTIGACIÓN,TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

SGI BIOLOGÍA
TITULACIÓN REQUERIDA:
Graduado en Biología, Farmacia, Bioquímica, Biomedicina, u otras titulaciones de Ciencias de la Salud
TAREAS A REALIZAR:
<p>Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Purificación, cuantificación y análisis de ácidos nucleicos y proteína, PCR y PCR en tiempo real, Genotipado, Citometría de flujo, Microscopía de fluorescencia, Cultivos microbiológicos y fermentación.</li> <li>2. Participación en la gestión de entrada/salida de muestras, y colaboración con los técnicos del SGI.</li> <li>3. Tareas asociadas a la gestión de la calidad implantado en CITIUS y tareas de divulgación científica</li> </ol>

<b>CÓDIGO: PTA2019_06</b>
<b>DESTINO: CENTRO DE INVESTIGACIÓN,TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA</b>
<b>SGI RADIOISÓTOPS</b>
TITULACIÓN REQUERIDA:
Grado en Química
TAREAS A REALIZAR:
<p>Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acreditación de métodos analíticos por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, Configuración del acoplamiento de las técnicas cromatografía líquida de alta resolución con espectrometría de masas por plasma de acoplamiento inductivo.</li> <li>2. Participación en la gestión de entrada/salida de muestras, y colaboración con los técnicos del SGI.</li> <li>3. Tareas de divulgación científica</li> </ol>

<b>CÓDIGO: PTA2019_07</b>
<b>DESTINO: CENTRO DE INVESTIGACIÓN,TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA</b>
<b>SGI INVESTIGACIONES AGRARIAS</b>
TITULACIÓN REQUERIDA:
Ingeniero Técnico Agrícola/Graduado en Ingeniería Agrícola/Ingeniero Agrónomo
TAREAS A REALIZAR:
<p>Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realización de ensayos con cultivos en condiciones de campo e invernadero, Conocimiento de</li> </ol>

prácticas de cultivo y en particular fertilización y manejo del suelo, Determinaciones analíticas en laboratorio relacionadas con la fertilización y la fertilidad de suelos, Capacidad de análisis de datos de ensayos con cultivos, Formación estadística. 2. Participación en la gestión de entrada/salida de muestras, y colaboración con los técnicos del SGI. 3. Tareas de divulgación científica
---

<b>CÓDIGO:</b> PTA2019_08 CNA1
<b>DESTINO:</b> CENTRO NACIONAL DE ACCELERADORES
<b>TITULACIÓN REQUERIDA:</b>
Grado o licenciado en Farmacia o Química
<b>TAREAS A REALIZAR:</b>
Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:
1. Preparación de radiofármacos PET. 2. Control de calidad de los radiofármacos. 3. Administración de radiofármacos a los animales de experimentación. 4. Adquisición y procesamiento de imágenes en tomógrafos PET y escáner CT.

<b>CÓDIGO:</b> PTA2019_09 CNA2
<b>DESTINO:</b> CENTRO NACIONAL DE ACCELERADORES
<b>TITULACIÓN REQUERIDA:</b>
Graduado de Física.
<b>TAREAS A REALIZAR:</b>
Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:
Puesta punto de detectores de neutrones y fotones y de los sistemas de adquisición asociados, caracterización de haces de neutrones pulsados y continuos, diseño y puesta a punto de blancos de producción de neutrones.

<b>CÓDIGO:</b> PTA2019_10
<b>DESTINO:</b> IMUS
<b>TITULACIÓN REQUERIDA:</b>
Experto en páginas web, en concreto dominio de: - lenguaje PHP - gestión de bases de datos (SQL) - frameworks (por ejemplo, Symfony) - gestores de contenido (Drupal)

<b>TAREAS A REALIZAR:</b>
Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:
1. Creación de contenidos web, actualización y mantenimiento de web y base de datos

<b>CÓDIGO: PTA2019_11</b>
<b>DESTINO: IUACC</b>
<b>TITULACIÓN REQUERIDA:</b>
Ingeniero, Arquitecto, Arquitecto Técnico o similar. Apoyo a proyectos de investigación I+D+I, Transferencia, análisis y promoción de la investigación del IUACC
<b>TAREAS A REALIZAR:</b>
Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:
1. Apoyo a la promoción y preparación de proyectos y contratos de investigación i+D+i de convocatorias competitivas
2. Apoyo a la transferencia y la difusión de los resultados de investigación a la sociedad: organización del premio trimestral IUACC a la mejor publicación científica; edición del boletín mensual; edición de la colección Arquitectura Textos de Doctorado y otras relacionadas con las misiones del IUACC.
3. Apoyo al tratamiento y actualización de bases de datos de investigación.
4. Apoyo a la generación de informes de análisis de la producción científica.
1.

<b>CÓDIGO: PTA2019_12</b>
<b>DESTINO: CENTRO MIXTO ESTACIÓN ECOLÓGICA ACUÁTICA</b>
<b>TITULACIÓN REQUERIDA:</b>
Titulado Superior, Licenciatura/Grado en Ciencias Biológicas. Experiencia en la manipulación, estudio y clasificación de organismos modulares, con especial énfasis en cnidarios, técnicas de estudio en microscopía óptica y electrónica, técnicas moleculares (extracción de ADN y amplificación de segmentos mitocondriales y nucleares, y análisis de secuencias). Titulación para el manejo de embarcaciones, titulación de buceo deportivo, licencia de conducir B.
Realización de cursos relacionados con la biodiversidad acuática, análisis de datos (estadísticos, geográficos, moleculares) y problemática ambiental relacionada con especies exóticas en el medio acuático. Cursos de primeros auxilios y emergencia, en laboratorio y campo.
Experiencia en divulgación científica y transmisión de conocimientos relacionados con la diversidad biológica, problemática ambiental, conservación. Impartición de cursos relacionados con la biodiversidad acuática, procesamiento de muestras, identificación, etc.

Dominio de idiomas, inglés y francés, y otros que puedan ayudar a potenciar las relaciones internacionales y cooperación al desarrollo con países vecinos. Participación en Proyectos o Ayudas de concurso público, tanto para aspectos de investigación como divulgación científica.

Estancias en centros de investigación nacionales y extranjeros relacionados con la biodiversidad. Disponibilidad de viajar y capacidad de organizar y participar en campañas internacionales de muestreo en otros países. Publicaciones en revistas científicas. Dos cartas de referencia de personal científico con los que haya trabajado (en castellano, inglés o francés).

Iniciativa, capacidad de trabajo, autonomía y organización, aporte de ideas y planteamientos metodológicos y de estudio.

#### **TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

Campañas de recolección de ejemplares y seguimiento de superficies experimentales en medio acuático desde embarcaciones, buceo científico, identificación de especies de organismos modulares acuáticos, análisis morfológicos (MO y SEM) y moleculares (extracción, amplificación, análisis de secuencias, etc.). Dominio y control de la literatura científica necesaria. Preparación y participación en campañas de muestreo internacionales, trabajo abordo y sobre el terreno, y preparación de materiales para los diferentes estudios. Cooperar en el establecimiento de relaciones internacionales, tanto en aspectos relacionados con la investigación directa en el medio como cooperación al desarrollo. Asumir responsabilidades en actividades de divulgación científica y cursos (organizar e impartir).

#### **CÓDIGO: PTA2019\_13**

#### **DESTINO: CENTRO DE ESTUDIOS PAISAJE Y TERRITORIO**

#### **TITULACIÓN REQUERIDA:**

- Persona licenciada en Geografía e Historia, especialidad en Geografía, con conocimientos específicos de las materias científicas consideradas en el Centro (paisaje y territorio).
- Experiencia en la gestión y administración de proyectos de investigación, así como en la presentación de solicitudes de proyectos relacionados con la temática del Centro.
- Experiencia en la divulgación y transferencia de conocimiento: organización de jornadas, coordinación técnica de publicaciones, maquetación de documentos técnicos, gestión de la página web

#### **TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

Apoyo científico técnico en los proyectos de investigación del Centro: documentación, elaboración cartográfica, creación bases de datos.

- Gestión y administración de los proyectos del centro.
  - Preparación de solicitudes de proyectos en convocatorias de investigación.
  - Divulgación y transferencia de conocimiento del Centro: gestión de la página web, maquetación y gestión de publicaciones, preparación de seminarios, fomento de participación y divulgación.
- 1.

**CÓDIGO: PTA2019\_14**

**DESTINO: DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA**

**TITULACIÓN REQUERIDA:**

Titulado universitario en Arquitectura

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

- Coordinación en la centralización y ordenación de la información existente en edificios catalogados.
- Delimitación de la catalogación de los edificios de este ámbito.
- Coordinación para el conocimiento de los edificios catalogados en todos sus ámbitos:
  - Histórico
  - Arquitectónico
  - Levantamientos
  - Instalaciones
  - Análisis del estado
- Coordinación en la introducción de modelos de gestión de edificios catalogados basados en tecnologías BIM.
- Asesoramiento y planificación de intervenciones en los edificios catalogados, pautando los planes de mantenimiento de los mismos.
- Elaboración de documentación técnica necesaria para los expedientes de contratación en edificios catalogados: pliegos de prescripciones técnicas y anexos de valoración.

**CÓDIGO: PTA2019\_15**

**DESTINO: GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL Y CALIDAD DE ALIMENTOS**

**TITULACIÓN REQUERIDA:**

Titulado universitario en: Farmacia, Química, Enología, CyT Alimentos, Biología, Ing. Químico, Ing.

Agrónomo, Bioquímica, Óptica, Física, Ing. Téc. Agrícola.

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

Control de bioprocessos, hidrólisis y separación de biopolímeros naturales.

Ánálisis químico de alimentos y productos naturales, técnicas cromatográficas, espectroscópicas.

Ánálisis de propiedades físicas, técnicas colorimétricas y texturométricas.

Control de producción agroalimentaria, vinos, aceites.

**CÓDIGO: PTA2019\_16a**

**DESTINO: SECRETARIADO DE INVESTIGACIÓN**

**TITULACIÓN REQUERIDA:**

Titulado universitario en: Farmacia, Química, Enología, CyT Alimentos, Biología, Ing. Químico, Ing. Agrónomo, Bioquímica, Óptica, Física, Ing. Téc. Agrícola.

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

Control de bioprocessos, hidrólisis y separación de biopolímeros naturales.

Ánálisis químico de alimentos y productos naturales, técnicas cromatográficas, espectroscópicas.

Ánálisis de propiedades físicas, técnicas colorimétricas y texturométricas.

Control de producción agroalimentaria, vinos, aceites.

**CÓDIGO: PTA2019\_16b**

**DESTINO: SECRETARIADO DE INVESTIGACIÓN**

**TITULACIÓN REQUERIDA:**

Es necesaria alguna de las siguientes titulaciones:

1. Grado superior universitario en cualquier especialidad.
2. Ciclos Formativos de Grado Superior (<http://www.todo fp.es/que-como-y-donde-estudiar/que-estudiar/ciclos/grado-superior.html>) en alguna de las siguientes especialidades:
  - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red
  - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
  - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollo de aplicaciones PHP (backend) con el framework PHP desarrollado por el Vicerrectorado de Investigación.</li> <li>2. Desarrollo de aplicaciones frontend mediante Javascript (Vue.js y jQuery)</li> <li>3. Desarrollo de APIs mediante PHP y Go para la integración de software del Vicerrectorado con las aplicaciones centrales del Servicio de Informática (SIC)</li> </ol> |
|--|

**CÓDIGO: PTA2019\_17**

**DESTINO: SECRETARIADO DE CENTROS, INSTITUTOS Y SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN**

**TITULACIÓN REQUERIDA:**

Es necesaria alguna de las siguientes titulaciones:

- Conservación y restauración de Bienes Culturales

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

1. Acciones relacionadas con patrimonio cultural en el marco del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla.
2. Participación en la gestión de entrada/salida de muestras, y colaboración con los técnicos del SGI.
3. Tareas asociadas a la gestión de la calidad implantado en CITIUS
4. Tareas de divulgación científica

**CÓDIGO: PTA2019\_18**

**DESTINO: SECRETARIADO DE CENTROS, INSTITUTOS Y SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN**

**TITULACIÓN REQUERIDA:**

Es necesaria alguna de las siguientes titulaciones:

- Arqueología

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas específicas que se le asignarán al técnico a contratar con la presente ayuda son las siguientes:

1. Acciones relacionadas con patrimonio cultural en el marco del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla.
2. Participación en la gestión de entrada/salida de muestras, y colaboración con los técnicos del

SGI.

- 3. Tareas asociadas a la gestión de la calidad implantado en CITIUS
- 4. Tareas de divulgación científica