

BASES DE LA CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE UN TÉCNICO DE APOYO A TIEMPO COMPLETO, FINANCIADA CON FONDOS FEDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA-PORTUGAL 2007-2013 (POCTEP), PARA EL PROYECTO RITECA II, ACTIVIDAD 4, ACCIÓN 1, TAREA 2: SIATDECO.



COMPUTAEX

Objeto de la convocatoria:

La Fundación COMPUTAEX (Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura) oferta una plaza de Técnico de Apoyo a tiempo completo, financiada con fondos FEDER en el marco del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007-2013 (POCTEP), para el Proyecto RITECA (Red de Investigación Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo) Fase II, mediante contrato por obra y servicio determinado para la plantilla de personal de la Fundación COMPUTAEX, siendo el sistema de selección: concurso de méritos y entrevista personal.

Descripción de la Fundación:

La Fundación COMPUTAEX tiene como fines todos aquellos que promuevan el desarrollo de las tecnologías de la información, el uso del cálculo intensivo y de las comunicaciones avanzadas como instrumentos para el desarrollo socioeconómico sostenible, estimulando la participación de la sociedad civil, movilizándolo sus recursos y dedicando especial atención a las relaciones de cooperación entre los centros de investigación públicos y privados y del sector productivo. El objetivo básico de la Fundación es la creación, explotación y gestión del Centro de Supercomputación de Extremadura.

CénitS (Centro Extremeño de iNvestigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación) es el principal agente del proyecto de la supercomputación en Extremadura que ha dado ya respuesta a un gran número de proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, divididos en tres grandes categorías: Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra y Ciencias Informáticas y de Comunicaciones. En los algo más de tres años de existencia de la Fundación y del Centro, se ha dado ya soporte a un buen número de organizaciones y grupos de investigación regionales, nacionales e internacionales, recibiendo varios reconocimientos nacionales e internacionales.

Hasta el momento han sido usuarios del Centro investigadores de las Universidades de Extremadura, Politécnica de Madrid, Complutense, La Coruña, Jaén, Sevilla, Málaga, Computational Electromagnetics Research Center (BiLCEM) Bilkent University de Turquía, CIEMAT, CSIC, Junta de Extremadura, Hospital

Infanta Cristina de Badajoz, Hospital de Sevilla y de diversos Centros tecnológicos y empresas (Cetiex, SADIEL, Igo Software, G5, SET, etc.). Además de dar soporte a usuarios externos al Centro, CénitS ha logrado también acometer sus propios proyectos de investigación conseguidos en convocatorias públicas competitivas regionales, nacionales y europeas.

El Centro de Supercomputación está llevando a cabo actividades en muy diversos campos, especialmente para aportar soluciones en ámbitos como los siguientes: Impacto medioambiental (industrias químicas, refinerías, irrigación); Biología y Medicina (cáncer, genoma, predicción de enfermedades, biodiversidad); Ciencias de la Tierra (estudios geológicos, predicciones de fuegos, etc.); Agricultura (nuevas técnicas de reproducción, simulaciones de productos); Diseño industrial (estructuras, puentes, aviones, coches); Predicción climática (calentamiento global, inundaciones).

Descripción del Proyecto:

El objetivo principal del proyecto RITECA II es fortalecer la Red de Investigación Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo, que agrupa a centros de investigación, y fomento de trabajos coordinados que potencien sinergias y complementariedades en materia de Investigación, Desarrollo e Innovación. Entre las acciones a realizar destacan: la ampliación y consolidación de la red existente en el área de cooperación; el impulso de la comunicación entre investigadores y tecnólogos y el uso de las herramientas TICs; la promoción de encuentros transfronterizos enfocados a temas de interés común; la estimulación del desarrollo de proyectos de investigación.

Descripción de la Tarea:

La plaza ofertada estará vinculada por obra y servicio al desarrollo de las Actividades 4 y 5 del proyecto RITECA II.

En concreto, dentro de la Actividad 4 (Proyectos de Patrimonio, Energías Renovables y Salud), Acción 1 (Energías Renovables), Tarea 2: Realización de un Sistema de Información para la Ayuda a la Toma de Decisiones en Energías Ecológicas (SIATDECO), que analice y prediga productividades, y detecte carencias, necesidades y otros factores que puedan ser útiles para la planificación de inversiones, de infraestructuras y de actividades logísticas. Este sistema estará basado en simulaciones de diversos modelos climáticos y sus correlaciones con la productividad energética ecológica en la Eurorregión EUROACE que serán procesados en el supercomputador LUSITANIA.

Dentro de la Actividad 5 (Gestión y coordinación) del proyecto RITECA II, se desarrollarán todas las tareas administrativas necesarias para la gestión de un proyecto de financiación europea.

Los objetivos principales asociados a la plaza ofertada son los siguientes:

- Implementación de un SIATD (Sistema de Información para la Ayuda a la Toma de Decisiones) para ser usado en el contexto de las energías

ecológicas. El desarrollo del SIATD incluirá diversos paradigmas de programación como el imperativo y el declarativo, así como la programación lógica.

- Apoyo en las tareas administrativas de contabilidad, gestión fiscal, laboral, facturación y gestión de proveedores.
- Apoyo en las tareas de mantenimiento de hardware y software.

Requisitos de los candidatos:

Para tomar parte en la convocatoria será necesario:

- Ser español o tener la nacionalidad de cualquiera de los estados miembros de la Unión Europea.
- Tener cumplidos dieciocho años.
- Titulación requerida: **Ingeniería Técnica en Informática de Gestión**, aunque se valorarán titulaciones afines.
- Experiencia en simulación, Java, C, Fortran, Matlab, sistemas UNIX y Linux, paralelismo y bases de datos.
- Experiencia en contabilidad, facturación, normativa de proyectos de financiación europea, normativa fiscal y laboral.
- Experiencia en mantenimiento de hardware y software.
- Estar en posesión del carné de conducir tipo B, y disponibilidad de vehículo.

Características del puesto de trabajo:

- Denominación del puesto: Técnico de apoyo en el proyecto RITECA II
- Desarrollo en el proyecto SIATDECO, tanto de tareas de desarrollo técnico como en las propias tareas administrativas que implica un proyecto de financiación europea.
- Emplazamiento y/o centro de trabajo: Centro CénitS, Trujillo y Cáceres.
- Horas semanales: 40 horas semanales.
- Tipo de contrato ofertado: obra y servicio.
- Retribución Bruta Anual: según valía del candidato.
- Duración estimada del contrato: hasta el 31 de diciembre de 2013.
- Fecha de incorporación deseada: enero de 2012.

Otras informaciones sobre el puesto y condiciones laborales:

- El trabajo requerirá una cobertura operativa amplia, con disponibilidad para viajar y capacidad de funcionamiento en equipo.
- Régimen horario: mañanas de lunes a viernes de 8 a 15 horas y dos tardes a la semana de 16 a 18:30 horas.
- La incorporación del candidato seleccionado al puesto de trabajo deberá realizarse lo antes posible.

Proceso de selección:

- Quienes deseen tomar parte en el proceso de selección deberán enviar su candidatura (Currículum Vitae) por correo electrónico a la dirección empleo@cenits.es antes del día **4 de enero de 2013 a las 12:00 horas**.
- Selección de candidatos: la resolución de la selección será realizada por la Fundación COMPUTAEX, contando el proceso de selección con varias etapas:
 - Preselección inicial de candidaturas acotando los perfiles más adecuados al puesto sobre la base de las informaciones incluidas en cada CV.
 - Entrevista personal a cada candidato preseleccionado (los cuales serán previamente convocados por email o teléfono), con objeto de contrastar y evaluar con mayor precisión los méritos de cada candidato. Será imprescindible la presentación de la documentación acreditativa correspondiente (fotocopia debidamente compulsada) de los méritos que se aleguen¹. En la entrevista se valorarán además de los contenidos propios del puesto de trabajo, los conocimientos, habilidades, capacidades y destrezas necesarias para el desempeño del puesto de trabajo solicitado, actitud y motivación hacia el mismo, capacidad de transmisión y/o comunicación verbal y no verbal, etc..
 - Selección final de una candidatura titular y dos candidaturas suplentes. En esta selección se tendrán en cuenta la formación académica, experiencia profesional, idiomas y resto de méritos valorados en cada candidato.

Cáceres, a 27 de dic de 2012.

EL DIRECTOR GENERAL DE LA FUNDACIÓN COMPUTAEX,

José Luis González Sánchez