

## BUSCA

**LUGAR:** Valencia

**UNIDAD:** I+D

**PUESTO OFERTADO:** INVESTIGADOR o INVESTIGADORA SENIOR EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Requisitos	Perfil del Puesto
<b>Titulación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se valorará Ingeniería / Grado en Informática o titulaciones afines.</li> <li>• Se valorará formación de postgrado máster o doctorado en computación paralela o distribuida</li> </ul>
<b>CUALIDADES TÉCNICAS REQUERIDAS EXPERIENCIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiencia en el diseño, desarrollo y despliegue de servicios distribuidos escalables.</li> <li>• Conocimiento en diseño arquitectónicos: patrones de diseño, documentación y modelado de sistemas software, etc.</li> <li>• Se valorará experiencia con pilas BigData y entornos cloud.</li> <li>• Ejemplos de conocimientos deseables son: bases de datos y replicación, protocolos de consenso distribuido, elasticidad, alta disponibilidad y tolerancia a fallos o seguridad en entornos descentralizados.</li> <li>• Se valorará experiencia en lenguajes como C, C++ o Node.js u otros lenguajes orientados a la programación asíncrona orientada a eventos.</li> <li>• Capacidad para gestionar equipos, hitos y tareas en este contexto.</li> <li>• Capacidad para documentar los trabajos realizados.</li> <li>• Se valorará la experiencia como investigador y participación en proyectos de ámbito nacional o internacionales.</li> <li>• Se valorará estar en posesión de un Doctorado en un campo relacionado.</li> <li>• Se valorarán publicaciones científicas en el campo.</li> <li>• Imprescindible buen nivel de inglés.</li> </ul>
<b>FUNCIONES</b>	<p><b>Donde trabajarás</b></p> <p>La Unidad de I+D del Instituto Tecnológico de Informática (ITI) desarrolla su actividad en áreas dinámicas y punteras de las tecnologías TIC (<b>Machine Learning, Visión por computador, Cloud y Sistemas Distribuidos, Blockchain, Data Science, Optimización algorítmica, Comunicaciones Inalámbricas</b>) con vistas a obtener tecnologías innovadoras que contribuyan a la constante automatización y eficiencia en todos los ámbitos de nuestra sociedad (Industria 4.0, Salud, Sociedad Digital, ...).</p> <p><b>SiDi</b> es un equipo de investigación del Instituto, dedicado al campo de los sistemas distribuidos y centrado actualmente en el desarrollo del soporte necesario para la implementación de componentes y <b>servicios orientados a entornos elásticos en la nube y descentralizados</b>. Actualmente tenemos tres líneas de trabajo principales, <b>Infraestructuras de BigData, Blockchain/DLTs, y Sistemas Distribuidos y Cloud Computing</b>. Dentro de ellas abordamos aspectos tan relevantes como la elasticidad y la federación de plataformas, infraestructuras orientadas a la gestión del dato o soluciones de trazabilidad basadas en Blockchain que aplicamos en ámbitos tan diversos</p>

como la logística, la salud o la industria tanto en el ámbito local como en el europeo. Nuestras tareas suelen centrarse en diseño e implementación de arquitecturas y componentes de soluciones orientadas a hacer una aplicación de la tecnología que aumente la eficiencia de los procesos actuales y facilite la vida de las personas y las empresas. Somos un grupo de innovación e investigación, lo que implica que los temas que ocupan nuestro día a día se van actualizando, intentando seguir el ritmo y evolución de las nuevas tecnologías. Si buscas un trabajo que te estimule profesionalmente, que te aporte retos, que te permita realizar tareas de investigación, donde se valore la publicación científica y en un ambiente inmejorable, este puede ser tu sitio.

### Que buscamos

- ✓ Buscamos personas que tengan interés en la investigación y en la innovación, en trabajar en problemas para los que no necesariamente tenemos respuestas.
- ✓ Buscamos personas que nos ayuden a diseñar e implementar la próxima generación de plataformas para dar respuesta a las necesidades de procesamiento en campos tan diversos como el apoyo a los sistemas de salud, el apoyo a la digitalización de la industria y servicios, las aplicaciones financieras, o los sistemas de apoyo a la gobernanza descentralizada.
- ✓ Buscamos personas que reúnan las competencias técnicas y organizativas necesarias para participar activamente en los diversos proyectos de I+D que estamos llevando a cabo, esperando de ellas la iniciativa necesaria para proponer y liderar proyectos que nos ayuden a hacer realidad nuestros objetivos.
- ✓ Buscamos personas con pensamiento crítico, con capacidad para ver más allá de lo obvio, que propongan soluciones novedosas, con capacidad para adquirir y aplicar nuevos conocimientos.
- ✓ Buscamos personas interesadas por las tendencias actuales en TIC, con iniciativa para buscar ideas e información en distintas fuentes para la resolución de problemas.

### Que harás:

- ✓ Participarás en proyectos de I+D regionales, nacionales y europeos. Tanto en la ejecución como en la preparación de propuestas.
- ✓ Participarás en el diseño de la arquitectura e implementación de soluciones (altamente) distribuidas considerando aspectos como elasticidad, tolerancia a fallos, federación o alta disponibilidad orientadas al funcionamiento en la nube o en el computing continuum.
- ✓ Participarás en el diseño de la arquitectura e implementación de plataformas basadas en el dato (DataSpaces) y de herramientas para tratarlos (pilas BigData).
- ✓ Participarás en el diseño e implementación de sistemas descentralizados de control transaccional (e.g. Blockchain, DLTs).
- ✓ Participarás en la preparación de artículos científicos.

#### Se ofrece

- Formación continuada a cargo del Instituto.
- Posibilidad de realizar un doctorado.
- Sólidas posibilidades de crecimiento y promoción profesional dentro del área: Plan de Carrera.

#### Incorporación

- Inmediata

Interesados, enviar Currículum detallado conocimientos técnicos a [rrhh@iti.upv.es](mailto:rrhh@iti.upv.es) indicando nombre completo del puesto ofertado.

*Atendiendo a la Ley Orgánica 3/ 2007 de 22 de marzo, el ITI se ha marcado como objetivo promover la defensa y aplicación efectiva del principio de igualdad entre hombres y mujeres, evitando cualquier tipo de discriminación laboral, garantizando las mismas oportunidades de ingreso, trabajando por la constitución de equipos diversos.*

*El ITI tiene suscrito un Plan de Igualdad y dentro del compromiso de su cumplimiento, trabaja por garantizar la objetividad, así como la perspectiva de género en sus procesos de selección, a través de la formación especializada en igualdad de las personas que participan en ellos.*