



<b>AYUDAS A LA CONTRATACIÓN EN PRÁCTICAS DE TITULADOS EN FORMACIÓN PROFESIONAL DE GRADO SUPERIOR 2018</b>	<b>PROCEDIMIENTO: 1369</b>
	<b>ANEXO II: MEMORIA DE ACTIVIDADES</b>

De este anexo se presentará uno por cada persona titulada en FP de grado superior para la que se solicite la ayuda a la contratación.

**DATOS DE LA ENTIDAD PARTICIPANTE:**

<b>NOMBRE/ RAZÓN SOCIAL</b>	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO		
<b>CIF</b>	G30626303		
<b>NOMBRE DEL REPRESENTANTE</b>	JOSE LUIS MENDOZA PÉREZ	<b>DNI</b>	22894000F

1. Explicación de la adecuación de la titulación que ha de poseer el técnico titulado en Formación Profesional de Grado Superior que se pretende contratar y el proyecto para el que se contrata, con indicación de las competencias generales asociadas al título.

Se desea la contratación de un titulado en FP de Grado Superior en la **modalidad B**. El título de la persona que se pretende contratar corresponde al Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW). Este título otorga a los egresados las competencias necesarias en el proyecto que van a trabajar para gestionar servidores de aplicaciones adaptando su configuración en cada caso para permitir el despliegue de aplicaciones web. Igualmente se necesitarán las competencias de desarrollo de aplicaciones web con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, objetos de acceso y herramientas de mapeo adecuados a las especificaciones y desarrollar interfaces en aplicaciones web de acuerdo con los requisitos del proyecto, realizando el análisis de interactividad, accesibilidad y usabilidad de la aplicación.

Proyectos para los que se contratará:

- Monitorización de recursos hídricos mediante técnicas de IoT, financiado de manera conjunta con las empresas VIELCA Ingenieros S.A. e HIDROCONTA S.A.

A continuación se indican las competencias generales de Título de Grado Superior en Formación Profesional en Desarrollo de Aplicaciones Web:

- **COMPETENCIAS DAW:** La competencia general de este título consiste en desarrollar, implantar, y mantener aplicaciones web, con independencia del modelo empleado y utilizando tecnologías específicas, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos.
2. Descripción detallada del proyecto a desarrollar que incluya la programación temporal o calendario de funciones a desarrollar.

Para los proyectos indicados en el apartado anterior, se necesitan dos aplicaciones web para la administración y visualización de la información de sensores físicos y sociales que se va a recoger. La primera de las aplicaciones web estará centrada en la gestión, visualización, interactividad y mantenimiento de información recogida sobre sensores físicos y sociales relacionados con vertidos en aguas. La segunda de las aplicaciones web estará centrada en la gestión, visualización, interactividad y mantenimiento de información recogida sobre sensores físicos y sociales relacionados con datos de agricultura relativa a los socios participantes en el proyecto.

Mientras que ambas aplicaciones web podrán partir de un diseño base común, la diferencia de los datos a tratar, el tipo de interactividad de dichas webs y los tipos diferentes de usuarios a los que van dirigidas,



conlleva el desarrollo de dos aplicaciones web distintas. En ambas páginas webs se desarrollará como mínimo un cuadro de mando a través de donde se reciban los datos de los sensores físicos y sociales y a través del cual se podrán analizar visualmente los indicadores más relevantes tanto para la gestión de eventos de vertidos de aguas como para los diversos socios relacionados con la producción agrícola.

Las tareas a desarrollar por la persona a contratar serán las siguientes:

- **Tarea 1:** Configuración del servidor en base a las necesidades computacionales de las aplicaciones web a desarrollar. Se estudiará el sistema operativo a emplear, capacidades del hardware necesarias para el funcionamiento del software a instalar, requisitos de seguridad, establecimiento de conexiones remotas, etc.
- **Tarea 2:** Estudio y selección de los *frameworks* más convenientes para el desarrollo de las aplicaciones web de acuerdo con los requisitos de los proyectos.
- **Tarea 3:** Instalación del *framework* de desarrollo de aplicaciones web y configuración del mismo: creación de usuarios, creación de espacios de trabajos, definición de políticas de backup, etc.
- **Tarea 4:** Análisis, diseño e implementación de la aplicación web para la gestión, visualización e interactividad de los datos de sensores físicos y sociales relativos a vertidos en aguas.
- **Tarea 5:** Análisis, diseño e implementación de la aplicación web para la gestión, visualización e interactividad de los datos de sensores físicos y sociales relativos a los procesos agrícolas definidos por los socios del proyecto.
- **Tarea 6:** Mantenimiento de las aplicaciones web desarrolladas durante la vida del proyecto.

A continuación se detalla un cronograma con la temporización de cada tarea

Actividades y tareas	Año 1				Año 2			
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
Tarea 1	■							
Tarea 2	■	■						
Tarea 3			■					
Tarea 4			■	■	■	■	■	
Tarea 5			■	■	■	■	■	
Tarea 6				■	■	■	■	■

**ESTE DOCUMENTO DEBE SER FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR EL REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD**