

Responsable de Tecnologías Digitales de supervisión y control del riego

[ref. 110/24]



Funciones específicas del puesto de trabajo:

Liderar las actividades relacionadas con las Tecnologías Digitales para la Supervisión y Control del Riego, tanto a nivel de infraestructuras, equipamientos y recursos especializados, con criterios de innovación, calidad y rentabilidad y con el propósito de ofrecer asistencia técnica, analítica y de ensayos tanto al Personal Investigador como a Empresas y Organizaciones.

- Dar servicio a las actividades de I+D+i ya las actividades contractuales con empresas que requieran de la integración de tecnologías digitales en torno a los requerimientos hídricos de los cultivos, aplicando técnicas avanzadas de monitorización y control.
- Liderar, coordinar y ejecutar las actividades del laboratorio de digitalización, que incluye la infraestructura de teledetección para el fenotipado de cultivos y otras cubiertas vegetales.
- Coordinar, formar y supervisar al personal técnico que utiliza las instalaciones y/o equipamientos para asegurar su buen uso.
- Llevar a cabo la coordinación del flujo de datos a través de las tecnologías implicadas en la supervisión y control de riego. Esto incluye el despliegue de sensores en parcela, la adquisición de imágenes con drones, procesado e integración en gemelos digitales, gestión de programadores y cabezales de riego.
- Planificar las campañas de teledetección con dron, coordinando el equipo humano implicado, llevando a cabo la ejecución de los vuelos y el procesado de datos hasta la entrega de los resultados a los destinatarios.
- Responsable del despliegue, supervisión y mantenimiento de los sistemas de adquisición de datos en parcela y de programación automatizada del riego.
- Diseñar los despliegues a medida de cada finca, en coordinación con las explotaciones y empresas participantes.
- Ofrecer asistencia técnica, resolución de problemas y atención a las consultas de empresas y organizaciones.
- Participar en la ejecución de proyectos y en la preparación de informes, manuscritos científicos y materiales de difusión, con el fin de conseguir los objetivos de investigación.
- Elaborar y establecer protocolos e instrucciones técnicas del servicio y hacer difusión y formación al personal implicado.
- Desarrollar métodos innovadores que permitan abrir nuevas líneas de colaboración, ampliar los servicios y estar a la vanguardia del ámbito de actuación.
- Colaborar en la transferencia del conocimiento y de las acciones comunicativas para dar a conocer el servicio.
- Garantizar el adecuado mantenimiento del equipo.
- Colaborar en la gestión económica del servicio llevando a cabo la determinación de los precios teniendo en cuenta los gastos asociados y la sostenibilidad del servicio.



Dirección/Área/Programa:

Uso eficiente del agua en la agricultura



Puesto de trabajo :

Fruitcentre , Lleida



Jornada: Completa de 37,5h semanales en horario de mañana y tarde



Contrato: Indefinido



Retribución: 35.415€ brutos año



Nivel: 7. 1 de la escala técnica y de soporte



Beneficios:

22 días laborales de vacaciones
3 días de conciliación
45 horas de asuntos propios
Viernes tarde libre
Jornada intensiva 15/06 a 15/09
Permisos de conciliación
Desarrollo y promoción profesional

**Requisitos:**

- Grado universitario en Ingeniería Agraria, Forestal, Biología o titulación equivalente.
- Máster y/o Postgrado en alguno de los ámbitos relacionados.
- Título oficial de piloto de dron para aplicaciones comerciales.
- Experiencia en el montaje de sistemas de adquisición de datos en campo, instalación de sensores de agua en el suelo, estado hídrico de los cultivos.
- Experiencia en la gestión del riego y la fertirrigación de los cultivos.
- Experiencia en sistemas de información geográfica.
- Dominio del catalán, castellano e inglés.

**Méritos específicos:**

- Formación superior y/o complementaria en el ámbito de actividad.
- Conocimientos avanzados en sistemas de información geográfica, tanto a nivel de escritorio como de empresa.
- Experiencia en proyectos de emprendeduría.
- Experiencia en el campo de agricultura de precisión.
- Experiencia como piloto de drones.

**Competencias/Habilidades:**

- Liderazgo de proyectos y personas
- Habilidades relacionales y comunicativas
- Orientación al servicio
- Organización y planificación
- Capacidad analítica
- Resolución de problemas
- Orientación al por menor y la calidad
- Creatividad
- Orientación al desarrollo ya la innovación
- Trabajo en equipo y adaptación a entornos multidisciplinares

Inscríbete a la oferta a través de nuestra [Bolsa de trabajo](#) . Adjunta tu currículum con una carta de motivación con el código de referencia de la oferta.

Plazo de inscripción: 31/07/2024

Se garantiza la igualdad de trato y oportunidades de todas las candidaturas inscritas en los procesos de selección, evitando cualquier estereotipo, actitud u obstáculo por razón de género, origen, edad, ideología u otras condiciones potencialmente discriminatorias. Asimismo, se tiene en cuenta los compromisos de inclusión de los colectivos vulnerables, reservando las plazas en un primer turno al personal con discapacidad.

Calendario aproximado de selección por el proceso referencia ref. 110/24 Responsable de Tecnologías Digitales de supervisión y control del riego

29 días naturales	Publicación y difusión de la oferta de trabajo: web del IRTA y/o redes sociales.
5 días laborables siguientes	Envío de los Currículums seleccionados al Comité de Selección por su estudio.
5 días laborables siguientes	Celebración del Comité de Selección: - Entrevista y/o pruebas en las candidaturas más idóneas según el perfil ofrecido. - Acta del Comité de Selección con la persona seleccionada y los motivos por los que se han desestimado el resto de candidaturas. - Feedback a las candidaturas de la entrevista y/o las pruebas realizadas.
5 días laborables siguientes	Envío a Recursos Humanos de la documentación oficial necesaria para realizar el contrato de trabajo y coordinación para establecer la fecha de inicio del contrato con la persona seleccionada.
Durante todo el período del Proceso de Selección	Comunicación por email a las personas candidatas del estado de su candidatura en el Proceso de Selección.
Agosto 2024 (aproximadamente)	Inicio del contrato
