

PhD Scholarship

Topic: “Creating added value from precision livestock farming technologies”

Location: Universitat Politècnica de València. Valencia, Spain.

Duration: September 2023 to September 2027

Gross Salary: 22,193 Eur/year (3 first years); 27,300 Eur/year (4th year)

Contact: Salvador Calvet, salcalsa@upv.es

REQUIREMENTS:

- Graduate or Engineer **AFTER 1ST JANUARY 2018** by a University located **OUTSIDE THE EUROPEAN UNION**
- To **be in a position to access a doctoral program**: accrediting between 60 and 120 ECTS credits at the official university master's degree level or equivalent at the moment of starting the PhD
- The candidate must enroll a Doctoral Program in Universitat Politècnica de València before starting.

Profile: Graduate/engineer in animal production, zootechny, veterinary, agricultural engineering, biosystems engineering, data science or biostatistics. Other related profiles may be accepted.

Brief description: This PhD will: 1.- Identify knowledge barriers related to animal responses which difficult creating added value to the use of precision livestock technologies on the farm; 2.- Develop a model to use automated methods to detect heat stress on individual animals; and 3.- Evaluate strategies to adapt to heat stress using precision livestock farming technologies.

How to apply:

Instructions will be published by end of May 2023. However, candidates must **contact Salva Calvet salcalsa@upv.es beforehand** to confirm their suitability for this position.

Beca DOCTORAL

Tema: “Crear valor añadido usando técnicas de ganadería de precisión”

Lugar: Universitat Politècnica de València. Valencia, España.

Duración: Septiembre de 2023 a septiembre de 2027

Salario bruto: 22,193 Eur/año (3 primeros años); 27,300 Eur/año (4º año)

Contacto: Salvador Calvet, salcalsa@upv.es

REQUISITOS:

- Grado o ingeniería POSTERIOR AL 1 DE ENERO DE 2018, **POR UNA UNIVERSIDAD DE FUERA DE LA UNIÓN EUROPEA**
- Estar en disposición de acceder a un programa de doctorado: acreditar entre 60 y 120 créditos ECTS en un programa oficial, al inicio del contrato.
- La persona contratada deberá ser aceptada por un programa de doctorado de la Universitat Politècnica de València al inicio de su contrato.

Perfil: Grado / Ingeniería en producción animal, zootécnica, veterinaria, Ingeniería agronómica, ingeniería de biosistemas, ciencia de datos o bioestadística. Se pueden aceptar otros perfiles relacionados con la temática del contrato.

Breve descripción: En esta tesis se desarrollarán estos trabajos: 1.- Identificar barreras de conocimiento relacionadas con las respuestas animales, que puedan dificultar crear valor añadido usando ganadería de precisión en granja. 2.- Desarrollar modelos para usar métodos automatizados de detección del estrés por calor a nivel individual del animal, y 3.- Evaluar estrategias para adaptarse al estrés térmico usando ganadería de precisión.

Presentación de solicitudes:

Las instrucciones se publicarán hacia final de mayo de 2023. No obstante, las personas candidatas deberán **contactar previamente con Salva Calvet salcalsa@upv.es** para confirmar su adecuación al puesto.