



Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



# Diploma

Expedido a favor de JESUS CASTRO SANCHEZ con D.N.I.: 09769317K

por haber realizado el curso de

## PREDICCIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS POR MEDIO DE LA TELEDETECCIÓN

Curso subvencionado en el marco de la Resolución de 18 de enero de 2019, del Servicio Público de Empleo Estatal, cuyos programas se dirigen prioritariamente a trabajadores ocupados, orientados a la adquisición y mejora de competencias profesionales relacionadas con los requerimientos de productividad y competitividad de las empresas, con las necesidades de adaptación a los cambios del sistema productivo y a las posibilidades de promoción profesional y desarrollo personal de los trabajadores, de forma que les capacite para el desempeño cualificado de las distintas profesiones y les permita mejorar su empleabilidad

La formación ha sido impartida del 28 de octubre de 2025 al 17 de noviembre de 2025, con una duración de 30 horas en modalidad teleformación,

habiendo obtenido el nivel de APTO.

Impartido por Itagra Formación,



D. Jose Manuel Miguel Castrillo

En Palencia, a 18 de noviembre de 2025



Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Código acción formativa: **AGAU46**

Curso: **PREDICCIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS POR MEDIO DE LA TELEDETECCIÓN**

Duración: **30 HORAS**

#### PROGRAMA DEL CURSO

- Procesamiento de imágenes obtenidas por sensores de teledetección
- Clasificación de los sensores: órbita (geoestacionarios y polares), cómo miden (pasivos y activos), qué miden (rangos espectrales, concepto de banda espectral) y resolución (espacial, espectral y temporal)
- Principales sensores
- Conocimiento de la interacción de la radiación con la superficie y la atmósfera en el espectro solar
- Datos proporcionados por los satélites: magnitudes radiométricas básicas
- Espectros de vegetación y definición de índices
- Absorción y dispersión de la atmósfera y corrección atmosférica
- Tratamiento digital de imágenes
- Análisis espacial, espectral y temporal
- Fundamentos de la clasificación aplicada a la agricultura
- Aplicación de la teledetección a nivel global
- Ventajas y limitaciones
- Seguimiento de las condiciones de los cultivos
- Modelización y predicción del rendimiento
- Conocimiento y manejo de la agricultura de precisión