



PARC CIENTÍFIC  
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

## EOLAB



ÁREA  
Centros tecnológicos e I+D

EOLAB es una pequeña empresa de I+D creada en febrero de 2006 como spin-off de la Universidad de Valencia por doctores y profesores con amplia experiencia en física de la Tierra y teledetección para el estudio del medioambiente, incluyendo corrección atmosférica, modelos de transferencia radiativa, obtención de parámetros geo-biofísicos, calibración y validación de productos de teledetección, y estudios medioambientales mediante el uso de la teledetección.

La empresa se sitúa en el sector de Observación de la Tierra desde satélite (teledetección), en particular en las aplicaciones de superficie (biosfera) orientadas al medioambiente, gestión del territorio, agricultura, suelos, gestión de los recursos naturales, etc, en el contexto actual de Desarrollo Sostenible y Cambio Global.

Nuestro mayor campo de especialización está ligado a la validación, siendo una empresa especializada en la estimación y control de la calidad de los productos de satélite. En los últimos años nos hemos ido consolidando en programas operativos de Observación de la Tierra, como LSA SAF de EUMETSAT, Copernicus Global Land Service o diferentes iniciativas de cal/val (calibración y/o validación) de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Participamos ampliamente en las actividades de validación de productos de satélite, siendo parte activa del grupo de trabajo de Validación de Productos de Superficie (Land Product Validation) del CEOS (organismo que agrupa a las principales agencias espaciales).



EOLAB

### ACTIVIDAD



Validación de productos de satélite.



Agricultura de precisión.



Adquisición datos de campo.



Desarrollo de algoritmos.

### MISIÓN

La misión de EOLAB es generar y validar productos de superficie derivados mediante teledetección espacial en tiempo real, de utilidad en problemas relacionados con el Medioambiente, el Desarrollo Sostenible y el Cambio Climático. Para ello, proporcionamos asistencia técnica en proyectos I+D y en los programas operacionales de Observación de la Tierra.

### VALORES

Caring for the Earth.

### KEYWORDS

Observación de la Tierra

Parámetros biofísicos

Gestión Medioambiental

Cambio Climático

Validación

### EOLAB

Parc Científic de la Universitat de València

Calle Catedrático Agustín Escardino 9

46980 Paterna (Valencia)

E-mail. info@eolab.es Tel. +34 963 769 448

www.eolab.es

