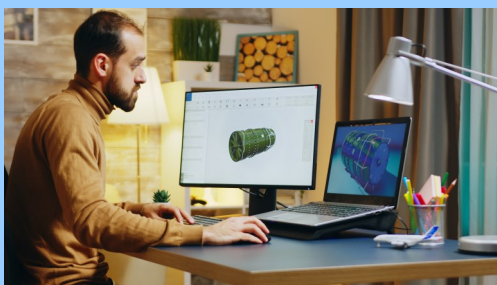


## OBJETIVOS:

Plantear las herramientas informáticas existentes y su valor añadido para el cálculo y redacción de proyectos de regadío: HEC-RAS, EPANET, CIVIL 3D, CYPE, ARCGIS, DIALUX, PRESTO, MICROSOFT PROJECT,... que facilitan el cálculo de redes, topografía, representación gráfica de elementos y elaboración de presupuestos.

## DIRIGIDO A:

Técnicos al servicio de las Comunidades de Regantes y gestores de administraciones, universidades, empresas y profesionales relacionados con el regadío y las últimas tecnologías aplicadas a la agricultura.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL  
DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

Subdirección General de Regadíos,  
Caminos Naturales e  
Infraestructuras Rurales

DIRECCIÓN GENERAL DE  
DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN  
Y FORMACIÓN AGROALIMENTARIA

## ORGANIZA:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE REGADÍOS  
CAMINOS NATURALES E  
INFRAESTRUCTURAS RURALES  
Gran Vía de San Francisco, 4-6  
28071 Madrid  
Tel. :(+34) 91 347 5990

## INSCRIPCIÓN:

La inscripción es gratuita y puedes realizarla pinchando en el siguiente enlace:

[FORMULARIO SOLICITUD](#)

## PLAZO DE INSCRIPCIÓN:

El plazo límite de admisión de solicitudes finalizará el **18 de abril de 2023**, comunicándose posteriormente los admitidos. La selección se efectuará entre aquellos solicitantes cuya experiencia profesional esté relacionada con los temas a tratar en la jornada.

# JORNADA

# "ECOSISTEMAS DE

# SOFTWARE DE CÁLCULO

# PARA LA REDACCIÓN DE

# PROYECTOS DE REGADÍO" (ONLINE)

# 26 y 27 de abril de 2023

# JORNADA "ECOSISTEMAS DE SOFTWARE DE CÁLCULO PARA LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE REGADÍO" (ONLINE)

Madrid, 26 y 27 de abril de 2023

## MIÉRCOLES 26-04-23

9:30 INAUGURACIÓN DE LA JORNADA

Subdirección General de Caminos Naturales e Rurales Regadíos, Infraestructuras Rurales



9:45 LOS PROYECTOS DE REGADÍO: TIPOLOGÍAS SINGULARIDADES DE REGADÍO: PRINCIPALES.

D. Agustín Sarcines Benito



10:30 UNE 318003: ÍNDICE DE PROYECTOS DE OBRAS DE RIEGO

D. José Ángel Hernández Redondo



11:15 DESCANSO

11:30 TIPOLOGÍAS DE SOFTWARE TÉCNICO PARA LA REDACCIÓN DE PROYECTOS. CONDICIONES DE CÁLCULO. FAMILIAS DE PRODUCTOS. INTEROPERABILIDAD

D. José Ángel Hernández Redondo



12:05 INTRODUCCIÓN AL BIM. APLICACIÓN A LAS ETAPAS DE UN PROYECTO DE REGADÍO. BIM EN LAS LICITACIONES

D. Juan Manuel Alameda Villamayor



13:00 DISEÑO INICIAL: ECOSISTEMA DE SOFTWARE BIM-GIS PARA ENCAJES, MDT - MODELO DIGITAL DEL TERRENO, Y VALIDACIÓN DE SOLUCIONES DE DISEÑO.

D. Agustí Jardí Margalef



## JUEVES 27-04-23

9:30 CÁLCULO DE REDES DE TUBERÍAS Y BOMBEOS INTEGRADOS CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

D. Josep Lluís Sala



10:30 CÁLCULO DE BALSAS. MOVIMIENTOS DE TIERRAS. MODELIZACIONES Y ESTUDIOS DE INUNDABILIDAD. SOFTWARE ESPECÍFICO.

D. Fernando Espejo Almodóvar



11:30 DESCANSO

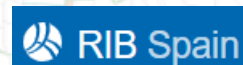
12:00 OTROS APARTADOS DEL PROYECTO: CÁLCULOS DE ELECTRICIDAD, ESTRUCTURAS, ESTUDIOS DE COBERTURAS TELECONTROL, ETC. SOFTWARE ESPECÍFICO

D. Alvaro García Calvo (TRAGSA), D. Alberto Regacho Angulo (TRAGSA), D. José Luis Trompeta Zofio (TRAGSA)



13:00 GESTIÓN DEL COSTE EN PROYECTOS DE REGADÍO SIN RIESGO: MEDICIONES CON CAD Y CON BIM. EL CUADRO DE PRECIOS DEL MAPA Y OTRAS FUENTES DE REFERENCIA. RECOMENDACIONES PARA UN PROYECTO MÁS DIGITAL

D. Fernando Valderrama



## DIRECTOR-COORDINADOR DE LA JORNADA

D. Sergio de Román Musulén

Subdirección General de Regadíos, Caminos Naturales e Infraestructuras Rurales

