

> SUBDIRECCIÓN GENERAL DE REGADÍOS, CAMINOS NATURALES E INFRAESTRUCTURAS RURALES

4. Nuevas metodologías aplicadas al regadío: drones y BIM

Modalidad: aula virtual

Fecha: mayo de 2024

Lugar: C/ Gran Vía de San Francisco 4-6; Madrid

Duración: 2 días

COORDINADOR:

Juan Manuel Alameda Villamayor

91 347 59 90

bnz-formregadios@mapa.es

OBJETIVOS:

Presentar las tecnologías aplicadas mediante la captación de datos y modelos continuos a partir de los Vehículos Aéreos no Tripulados (DRON) y su interconexión con la metodología BIM, para conseguir modelos de información únicos y útiles para todos los intervinientes en la gestión de los regadíos, Administraciones, Confederaciones Hidrográficas, Mancomunidades de regantes y usuarios.

DESTINATARIOS:

Técnicos y gestores al servicio de las Administraciones, Comunidades de Regantes, empresas y profesionales relacionados con el regadío que gestionen explotaciones o servicios de asistencia técnica relacionados con el riego a agricultores.

CONTENIDOS:

Aplicación de las nuevas tecnologías aplicadas de los Vehículo Aéreo no tripulado (DRON) con el fin de obtener modelos continuos 3D de la zonas de cultivo, el estudio de las plantaciones, así como la aplicación en las balsas de riego conllevan un potencial económico y su optimización que hacen que su uso continuo y eficaz sea real e inminente. Aplicación de la metodología BIM (Building Information Modeling “Modelado de Información de la Construcción”), con objeto de dar cumplimiento a la Orden PCM/818/2023, de 18 de julio, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 27 de junio de 2023, por el que se aprueba el Plan de Incorporación de la Metodología BIM en la contratación pública de la Administración General del Estado y sus organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes, en la que se establece que BIM se solicitará gradualmente a los expedientes de contratación que se inicien después su publicación, es necesario empezar a fijar criterios sobre experiencias reales de uso de la metodología BIM en los proyectos de regadío objetivo perseguido por estas jornadas. Por último se verá la interconexión entre los datos obtenidos con las diferentes aplicaciones de los Drones y su incorporación a los modelos obtenidos en Metodología BIM.

SOLICITUD:

Las solicitudes se podrán enviar desde dos meses antes de la fecha del curso, en el plazo que se indicará para el envío de solicitudes en el portal del Ministerio. Se habilitará un formulario electrónico de solicitud de participación cuyo enlace estará publicado en el portal del Ministerio en la sección relativa al presente Plan. No se aceptarán solicitudes enviadas al correo electrónico del coordinador. La selección considerará el orden de recepción y las prioridades marcadas en el público objetivo.