



JORNADA: ACCIÓN INTERNACIONAL DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA: GALILEO HIGH ACCURACY SERVICE (HAS), NEW PERSPECTIVES FOR REAL TIME SATELLITE POSITIONING AND APPLICATIONS

Desde: 20/9/23 | Hasta: 22/9/23 | Campus de Valencia

Preinscripción: desde el 15/5/23

Promovido por:

Dpto. de Ingeniería Cartográfica Geodesia y Fotogrametría

Responsable de la actividad:

Ángel Esteban Martín Furones



Certificación

Asistencia

Modalidad

PRESENCIAL

Curso

2023-2024

ECTS

0

Campus

Valencia


12 h

Presenciales

0 h

Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
 12 horas	 0 horas	 0 horas

Lugar de impartición:

Salón de Actos ETSIGCT, Aula CGF3 del Dep. Ing. Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Horario:

Mañana y Tarde

Miércoles 20 de septiembre: 11:30-13:30, Salón de actos

ETSIGCT

Jueves 21 de septiembre: 10:00-13:00, Aula CGF3 Dep. CGF

Jueves 21 de septiembre: 15:00-18:00, Aula CGF3 Dep. CGF

Viernes 22 de septiembre: 9:30-11:30 y 12:00-14:00, Salón de actos ETSIGCT

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
0,00 €	Titulado UPV	-	-	-
0,00 €	Alumno UPV	-	-	-
0,00 €	Profesor UPV	-	-	-
0,00 €	Personal UPV	-	-	-
0,00 €	Público en general	-	-	-

Observaciones al precio:

0,00 € - Alumno UPV

0,00 € - Profesor UPV

0,00 € - Personal UPV

0,00 € - Público en general

0,00 € - Titulado UPV

Objetivos

- Describir el servicio GALILEO HAS.
- Conocer la precisión de los productos generados por el servicio en comparación con los productos finales CODE.
- Usar los productos HAS para la obtención de posicionamiento de precisión en tiempo real usando los software gratuitos RTKLib y BKG Ntrip.
- Reconocer la importancia de este servicio para el posicionamiento de precisión y otras posibles aplicaciones (troposfera e ionosfera)

Acción formativa dirigida a

Alumnos del programa de doctorado en Ingeniería Geomática o cualquier otro programa de doctorado. Alumnos de master relacionados con la temática. Profesionales relacionados con la temática.

Conocimientos previos

- Programación en MATLAB / PYTHON
- Conocimientos de los sistema de posicionamiento por satélite, GNSS

Profesores

Tomasz Hadas

Manuel Hernandez Pajares

Temas a desarrollar

- Conferencia (Tomasz Hadas): Servicio GALILEO de alta precisión (HAS) : Descripción, gestión y aplicaciones para posicionamiento y troposfera.
- Workshop 1 (Tomasz Hadas): Análisis de las correcciones HAS, determinación precisa de los valores de órbita y reloj para los satélites de posicionamiento. Descripción del algoritmo de implementación del servicio HAS, implementación en MATLAB/PYTHON, evaluación de la precisión.
- Workshop 2 (Tomasz Hadas): Validación del servicio HAS en un entorno de tiempo real simulado. Procesamiento PPP con los softwares gratuitos RTKlib y BKG Ntrip, comparación de los productos HAS con los CODE, evaluación de los resultados de la técnica PPP usando los productos HAS y CODE.
- Conferencia (Manuel Hernández Pajares): De la corrección ionosférica para los observables GNSS al modelo tomográfico ionosférico común de reloj: contribución al servicio HAS
- Mesa redonda con los ponentes y los participantes del curso

@ Contacto

Página web: https://has2023upv.s3.us-west-2.amazonaws.com/Detailed+program+of+the+activity_public.pdf

Realiza la inscripción de esta actividad en www.cfp.upv.es

Inscripción →

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es