

## Conferencia en la UPV sobre el programa Galileo, la constelación de satélites de sello europeo

Date : 12/05/2015

Si a finales del mes de marzo escuchaste en los medios de comunicación que Europa lanzaba al espacio los satélites 7 y 8 del Programa Galileo y te quedaste con ganas de saber más sobre esta constelación de satélites de sello europeo, seguro que te interesa esta conferencia que ha programado la Universitat Politècnica de Valencia para el lunes 18 de mayo.

El ingeniero [Javier Benedicto](#), uno de los españoles del equipo interdisciplinar que compone el Programa Galileo y que está considerado uno de los grandes expertos mundiales en el campo de las telecomunicaciones, es el encargado de impartir esta conferencia que lleva por título “**El Programa Galileo: Ciencia, Ingeniería y Tecnologías Europeas abrazando el planeta**”.

La constelación Galileo completa constará de 30 satélites que orbitarán alrededor de la Tierra a una altura cercana a los 24.000 kilómetros. Esta extensa infraestructura incluye estaciones de sensores en todo el mundo, dos centros de control, estaciones de Misión de enlace ascendente y de Telemetría, Seguimiento y Comando estaciones (TT & C).

Galileo va a hacer realidad la próxima generación de navegación por satélite que pasará de medir en metros a precisión decimétrica y, para ello, crea su propio marco de ‘tiempo universal’ de referencia con un sistema de relojes atómicos sincronizados, todos de fabricación europea, cuyos mecanismos y cálculos tienen en cuenta una serie de parámetros de espacio-tiempo muy precisos que incluyen la relatividad general de Einstein.

Contrariamente a lo que a priori puede parecer, no sólo los servicios del Programa Galileo están dirigidos a las aplicaciones de telefonía móvil, las aplicaciones de este ambicioso programa europeo incluyen los sectores del transporte por carretera y ferrocarril, la aviación, el transporte marítimo, la agricultura y la protección del medio ambiente, protección civil y vigilancia y servicios públicos regulados.

Galileo abre así un inmenso campo de actividad para todo tipo de ingenierías basadas en la combinatoria de telecomunicaciones, ciencias de la computación o la salud, Internet y tecnologías e ingenierías relacionadas con geo-ubicación, estática y móvil, en tierra o en navegación aérea, así como aquellas en la que la ubicación temporal también es decisiva, desde las transacciones electrónicas de todo tipo hasta, aplicaciones para mejor calidad de vida personal y profesional.

- Fecha: Lunes, 18 de Mayo de 2013, 10:30h. Sesión Abierta.
- Lugar: Paraninfo UPV. Edificio 3A, Ala Norte, Piso 1o.
- Acceso: Planta baja Edificio 3A Campus de Vera UPV. Ala Norte.
- Destinado especialmente a: Investigadores, Profesores y estudiantes UPV.

¿Te parece interesante? ¡Compartelo!

0

Comparte

[Facebook](#)[Twitter](#)