

Nuevos retos tecnológicos en la amplificación de señales para comunicaciones espaciales.

Programa de doctorado:

Ingeniería Física

Programa:

Conferencia a cargo del Dr. Natanael Ayllón Rozas.

Tema: La amplificación de potencia es uno de los puntos críticos en el desarrollo de las nuevas generaciones de transceivers para comunicaciones satélite. Es en este área donde residen los mayores retos tecnológicos impuestos por las nuevas aplicaciones de banda ancha para radar y comunicaciones en el sector espacial. El doctor Ayllón, a partir de su experiencia como responsable de desarrollos de amplificadores de potencia de estado sólido y de vacío en la Agencia Espacial Europea, expondrá la naturaleza y características de estos retos, así como las estrategias más innovadoras que se están estudiando para superarlos (soluciones de ingeniería, nuevas arquitecturas, diseño de nuevos componentes, materiales, etc...)

El Dr. Ayllón trabaja en la Agencia Espacial Europea (ESTEC. Noordwijk, Países Bajos) como principal responsable de desarrollos de amplificadores RF de potencia y módulos radar de Transmisión/Recepción, desde actividades de I+D hasta calificación de componentes y equipos para su uso en espacio.

Calendario:

Lugar	Fecha	Horario
Facultad de Ciencia y Tecnología	21 de septiembre de 2016	-

Duración:

-

Plazas:

-

Inscripción, más información y contacto:

Juan Mari Collantes Metola: Juanmari.collantes@ehu.es