



Máster Universitario en  
Ingeniería de  
Telecomunicación

## Ciclo de Conferencias “Nuevos materiales y dispositivos para futuras aplicaciones microelectrónicas”

Fecha el Jue, 16/05/2024 - 18:00

**Título:** “Nuevos materiales y dispositivos para futuras aplicaciones microelectrónicas”.

**Ponente:** Dr. Eduardo Pérez (IHP, Alemania)

**Resumen:** La Ley de Moore, la predicción empírica formulada por Gordon Moore hace más de 50 años, está llegando a su límite. La reducción de las dimensiones de los componentes básicos de los circuitos microelectrónicos (los transistores MOSFET) ya no es realmente en tamaño, sino más bien un aumento del rendimiento comparable a esa reducción teórica de tamaño. Esa es la razón principal por la que el paradigma "More Moore" tiene que pasar el testigo al paradigma "More than Moore". Con este objetivo deben explorarse nuevos materiales y dispositivos más allá del bien conocido silicio. En esta charla se presentarán las tres principales líneas de trabajo desarrolladas en el Departamento de Investigación de Materiales del IHP, las cuales abarcan parte de este reto. En concreto, las líneas desarrolladas en este departamento son: Materiales 2D, Foelectrónica y Materiales Adaptativos.

**Fecha, Hora y Lugar:** jueves 16 de mayo, 16.00 horas. Salón de Grados de la ETSIIT.

**Organiza:** Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

