

Diseño Microelectrónico de Alta Frecuencia

- Titulación: Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación (Optativa)
- Semestre (ECTS): 8 (4,5)
- Coordinador: José Luis Jiménez Martín
- Otros profesores: Ignacio Gómez Revuelto
- Medidas adoptadas: Con el fin de limitar, en la medida de lo posible, la pérdida de adquisición de competencias durante la duración de la cuarentena, los alumnos deberán realizar las siguientes actividades:
 - a) Realización de los montajes incluidos en las páginas 73 a 84 de las diapositivas. Se realizarán mediante elementos ideales, elementos del PDK sin interconexiones de “microstrip”, y finalmente incluyendo también las interconexiones de “microstrip”. NO se realizarán las simulaciones EM en este primer paso.
 - b) Estudio de los Capítulos 9 (“EM: Creating EM Structures with Extraction”) y 14 (“EM: AXIEN”) de la “Simulation And Analysis Guide” del software AWR.
 - c) Realización de las simulaciones EM que no se realizaron en el apartado a).
 - d) Estudio de los capítulos 12 a 16 de la “Getting Started Guide” del AWR.

Estas actividades deberán estar realizadas antes del 14 de abril. En el caso de que la cuarentena se prolongara más allá de esta fecha se propondrían actividades adicionales.

Se está realizando la comunicación con los alumnos para guiarles en el aprendizaje y resolver sus dudas mediante Moodle y email.