

Formulario para la adaptación de la Guía Docente de una Asignatura

Nombre de la Titulación	Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas
Coordinador/a	Gloria Luzón Marco
Código de Plan	589
Nombre de la Asignatura	Sistemas de detección de radiación
Código de la Asignatura (este código aparece en la guía docente)	60040

1. Adaptaciones en el programa (revisión y adaptación de los contenidos de la asignatura):

Se ha visto el temario completo de la asignatura.

2. Adaptaciones en la metodología docente (clases *online*, videos grabados, ...)

Clases de teoría y problemas: Parte del temario se ha impartido mediante clases de autoestudio tutorizado y realización de problemas tipo. Otra parte con presentaciones de PowerPoint con grabación de voz apoyadas en sesiones de tutoría en horario de clases mediante Google Meet.

Prácticas de laboratorio: Parte de ellas se han impartido mediante simulación con herramientas de acceso libre (Spice) o con licencia Unizar (Matlab). Otra parte usando Google Meet para explicar el montaje y procedimiento experimental y entregando a los estudiantes datos experimentales de otros años. En ambos casos los estudiantes elaboran informes. Ha habido tiempo para la realización de todas las prácticas.

En resumen, los temas recogidos en la guía docente de la asignatura que se han tenido que impartir de forma no presencial han sido:

Bloque I: Nuclear

- Detectores de gas, detectores de centelleo, semiconductores, bolómetros y detectores híbridos (mitad del tema).
- Espectroscopia de radiación
- Aplicaciones de sistemas de detección

Bloque II: Electrónica

- Amplificadores y caracterización del ruido electrónico generado
- Efectos de la radiación en circuitos
- Sistemas de detección y medida

3. Adaptaciones en la evaluación:

No se modifican los criterios de evaluación de la guía docente, con la salvedad de que el 50% de la actividad práctica se ha propuesto como opcional.