



Asignatura: Química Física Aplicada
 Código: 32959
 Centro: Ciencias
 Titulación: Máster en Química Aplicada
 Nivel: Postgrado
 Tipo: Obligatoria
 Nº de créditos: 4

- Prueba individual objetiva global (25% de la calificación final). Esta prueba final permitirá estimar la progresión de los estudiantes en la adquisición de las competencias: CG1, CG2, CG3, CG5, CB6, CB7, CB8, CB10, CT2, CE3.

Convocatoria extraordinaria:

Se tendrá en cuenta las actividades y los trabajos realizados a lo largo de la asignatura (40%) y se realizará una prueba objetiva global individual cuyo porcentaje en la calificación global será del 60%.

5. Cronograma* / Course calendar

Contenido Contents	Semanas weeks	Horas presenciales Contact hours
Interacción radiación-materia. Espectroscopías multifotónica, fotoelectrónica y de resonancia. Nuevas tendencias en química teórica.	3 +1/2	10
Reacciones en estado excitado. Fluorescencia estacionaria y resuelta en el tiempo. Características de la luz láser y tipos de láseres. Espectroscopias Láser y dinámica de reacciones.	3 +1/2	10
Técnicas electroquímicas avanzadas. Corrosión y degradación. Protección de superficies. Conversión y almacenamiento electroquímico de energía.	3 +1/2	10
Prácticas de laboratorio	3	8

*Este cronograma tiene carácter orientativo.