Docencia

El Departamento de Química Física y Analítica tiene asignada docencia en diferentes másteres y dobles másteres del Centro de Estudios de Postgrado y en diferentes grados y dobles grados de la Facultad de Ciencias Experimentales, de la Escuela Politécnica Superior de Jaén y de la Escuela Politécnica Superior de Linares.

Mediante este enlace se pueden consultar las guías docentes de las asignaturas recogidas en la siguiente tabla:

Centro	Grado / Máster	Curso	Asignatura
Centro de Estudios de Postgrado	Máster en Profesorado de ESO, Bachillerato, FP y E. Idiomas	1	Complementos de formación disciplinar en física y química
	Máster Univ. en Análisis, conservación y restauración de hábitats	1	Caracterización de los componentes físicos del hábitat
	Máster Univ. en Avances en seguridad de los alimentos	1	Técnicas cromatográficas y espectroscópicas para el análisis químico de alimentos
	Máster Univ. en Biotecnología y biomedicina	1	Proteómica, genómica, bioinformática y biología de sistemas
		1	Técnicas de purificación y análisis de proteínas y metabolitos
	Máster Univ. en Olivar y aceite de oliva	1	Análisis físico-químico y sensorial
	Máster Univ. en Química aplicada	1	Avances en química analítica
		1	Avances en química física
		1	Cualimetría y quimiometría aplicada en medioambiente y alimentos
		1	Espectroscopía y modelización molecular. Aplicación al diseño racional de polímeros
		1	Química de polímeros
	Doble Máster en Olivar y aceite de oliva y MFPES	1	Análisis físico-químico y sensorial
	Doble Máster en Avances en seguridad de los alimentos y MFPES	2	Técnicas cromatográficas y espectroscópicas para el análisis químico de alimentos
	Doble Máster en Biotecnología y Biomedicina y MFPES	2	Proteómica, genómica, bioinformática y biología de sistemas
Escuela Politécnica Superior (Jaén)	Grado en Ingeniería de organización industrial	1	Fundamentos químicos en la ingeniería
	Grado en Ingeniería eléctrica	1	Fundamentos químicos en la ingeniería

	Grado en Ingeniería electrónica industrial	1	Fundamentos químicos en la ingeniería
	Grado en Ingeniería mecánica	1	Fundamentos químicos en la ingeniería
	Doble Grado en Ingeniería eléctrica e Ingeniería mecánica	1	Fundamentos químicos en la ingeniería
	Doble Grado en Ingeniería eléctrica e Ingeniería electrónica industrial	1	Fundamentos químicos en la ingeniería
	Doble Grado en Ingeniería mecánica e Ingeniería de organización industrial	1	Fundamentos químicos en la ingeniería
	Doble Grado en Ingeniería mecánica e Ingeniería electrónica industrial	1	Fundamentos químicos en la ingeniería
Escuela Politécnica Superior (Linares)	Máster Univ. en Ingeniería de los materiales y construcción sostenible	1	Nuevos materiales poliméricos
	Grado en Ingeniería química industrial	3	Fisicoquímica de los alimentos
		3	Química analítica
		3	Química física
		4	Análisis químico agroalimentario
	Doble Grado en Ingeniería de recursos energéticos e Ing. química industrial	3	Química física
Facultad de Ciencias Experimentales	Grado en Ciencias ambientales	1	Química
		2	Análisis químico instrumental
		3	Evaluación de la contaminación en suelos y aguas
		4	Sistemas de gestión ambiental
	Grado en Química	1	Operaciones básicas de laboratorio I
		1	Química general I
		2	Química analítica
		2	Química analítica instrumental I
		2	Química física I
		2	Química física II
		3	Estructura atómico-molecular y espectroscopia
		3	Laboratorio de química analítica
		3	Laboratorio de química física
		3	Química analítica instrumental II
		4	Análisis del aceite de oliva
		4	Análisis químico de muestras biológicas y medioambientales

4	Espectroscopía vibracional aplicada
4	Gestión de la calidad. Implementación en un laboratorio de ensayo
4	Prácticas externas
4	Química física ambiental
4	Química física aplicada a sistemas biológicos