Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas

MATERIA	ASIGNATURA (CASTELLANO)	ASIGNATURA (INGLÉS)	CARÁCTER	CURSO	CRÉDITOS ECTS. ASIGNATURA	DURACIÓN	PERIODO DE IMPARTICIÓN	DEPARTA1	DEPARTA2	DEPARTA3	DEPARTA4	DEPARTA5	DEPARTA6	T1 (HORAS/ alumno)
Técnicas y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	Técnicas Analíticas avanzadas de separación y espectrometría de masas	Advanced analytical separation and mass spectrometry techniques	Obligatoria	1	6	C	1º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Tecnología Química y Ambiental (URJC)	Química y Bioquímica (CEU)			60
Técnicas y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	Análisis espectroscópico y electroquímico	Spectroscopic and electrochemical analysis	Obligatoria	1	6	C	1º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Química Analítica y Análisis Instrumental (UAM)				60
Técnicas y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	Sensores y biosensores	Sensors and biosensors	Obligatoria	1	6	C	1º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Química Analítica y Análisis Instrumental (UAM)				60
Técnicas y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	Tratamiento de datos y calidad en los laboratorios de análisis	Data processing and quality in analysis laboratories	Obligatoria	1	6	C	1º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química (UC3M)				60
Escuela de Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	Escuela de Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	School of Analytical and Bioanalytical Sciences and Technologies	Obligatoria	1	6	C	1º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Química Analítica y Análisis Instrumental (UAM)	Tecnología Química y Ambiental (URJC)	Química y Bioquímica (CEU)	Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química (UC3M)	60
Aplicaciones avanzadas en (Bio)Analítica	Técnicas avanzadas de preparación de muestra	Advanced sample preparation techniques	Optativa	1	6	C	2º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Tecnología Química y Ambiental (URJC)				60
Aplicaciones avanzadas en (Bio)Analítica	Análisis de biomoléculas y tecnologías ómicas	Analysis of biomolecules and omics technologies	Optativa	1	6	C	2º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Química y Bioquímica (CEU)				60
Aplicaciones avanzadas en (Bio)Analítica	Biofabricación y micro/nano (bio)-sensorización	Biomanufacturing and micro/nano (bio)-sensing	Optativa	1	6	C	2º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Química Analítica y Análisis Instrumental (UAM)	Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química (UC3M)			60
Aplicaciones avanzadas en (Bio)Analítica	Nanomateriales y bioanálisis	Nanomaterials and bioanalysis	Optativa	1	6	C	2º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Química Analítica y Análisis Instrumental (UAM)	Tecnología Química y Ambiental (URJC)			60
Técnicas experimentales avanzadas en investigación científica	Técnicas experimentales avanzadas en investigación científica	Advanced experimental techniques in scientific research	Obligatoria	1	6	C	2º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Química Analítica y Análisis Instrumental (UAM)	Tecnología Química y Ambiental (URJC)	Química y Bioquímica (CEU)	Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química (UC3M)	60
Trabajo de Fin de Máster	Trabajo de Fin de Máster	Master's Final Project	TFM	1	12	C	2º semestre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (UAH)	Química Analítica (UCM)	Química Analítica y Análisis Instrumental (UAM)	Tecnología Química y Ambiental (URJC)	Química y Bioquímica (CEU)	Ciencia e Ingeiería de Materiales e Ingeniería Química (UC3M)	120