

# Mapa de Resultados de Aprendizaje

## Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas

### Resultados de Aprendizaje

MÓDULO	MATERIA	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	CTFM	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	K01	K02	K03	K04	K05	NA
Técnicas y tecnologías analíticas y bioanalíticas	Técnicas Analíticas avanzadas de separación y espectrometría de masas	X	X			X		X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X			X		
	Análisis espectroscópico y electroquímico	X	X			X		X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X			X		
	Sensores y biosensores	X	X			X		X	X		X	X		X		X	X	X	X	X	X			X		
	Tratamiento de datos y calidad en los laboratorios de análisis	X	X			X		X	X		X	X		X		X	X	X	X	X	X			X		
Escuela de Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	Escuela de Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	X	X			X		X	X		X	X		X		X	X	X	X	X			X			
Técnicas experimentales avanzadas en investigación científica	Técnicas experimentales avanzadas en investigación científica	X	X			X		X	X		X	X		X		X	X	X	X	X			X			
Aplicaciones avanzadas en (Bio)Analítica	Técnicas avanzadas de preparación de muestra			X	X	X	X						X		X		X	X			X	X	X	X	X	X
	Análisis de biomoléculas y tecnologías ómicas	X	X			X		X			X					X	X	X	X							X
	Biofabricación y micro/nano (bio)-sensorización	X	X			X		X			X					X	X	X	X							X
	Nanomateriales y bioanálisis	X	X			X		X			X					X	X	X	X							X
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	X	X			X		X			X					X	X	X	X							X

CÓDIGO RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CLASIFICACIÓN

<b>C01</b>	C01 - Aplicar las técnicas y metodologías de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas para la detección y cuantificación de analitos de interés en muestras complejas.	Competencia
<b>C02</b>	C02 - Demostrar capacidad para el análisis de problemas en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas identificando sus aspectos más relevantes en función de la información disponible.	Competencia

<b>C03</b>	C03 - Participar en la aplicación avanzada de nuevos principios y metodologías para la resolución de problemas complejos en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Competencia
<b>C04</b>	C04 - Integrar en contextos multidisciplinares los conocimientos científicos y técnicos adquiridos en un laboratorio de Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Competencia
<b>C05</b>	C05 - Analizar información efectiva de la normativa aplicable, así como de libros y revistas especializadas en el campo de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Competencia
<b>C06</b>	C06 - Desarrollar nuevas ideas a problemas complejos en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Competencia
<b>C07</b>	C07 - Aplicar las metodologías y técnicas propias de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas en el desarrollo de procedimientos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.	Competencia
<b>C08</b>	C08 - Organizar actividades dentro del ejercicio de la investigación, lo que incluye definir prioridades, establecer los planes de acción necesarios para alcanzar los objetivos, definir las metas intermedias y las contingencias que puedan presentarse y establecer las oportunas medidas de control y seguimiento.	Competencia
<b>C09</b>	C09 - Actuar con una elevada conducta ética, compromiso de transparencia con las actuaciones desarrolladas y asumir la responsabilidad ante las acciones que se emprendan en los ámbitos de aplicación de la titulación.	Competencia
<b>CTFM</b>	CTFM - Adquirir la capacidad para realizar individualmente, presentar y defender ante un tribunal universitario, un proyecto de investigación en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas en el que se sinteticen e integren los resultados del aprendizaje adquiridos en las enseñanzas.	Competencia
<b>H01</b>	H01 - Aplicar técnicas instrumentales de análisis para la resolución de problemas complejos en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Habilidad
<b>H02</b>	H02 - Aplicar técnicas de caracterización al análisis de materiales y sistemas químicos complejos en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Habilidad
<b>H03</b>	H03 - Utilizar programas informáticos para el análisis de datos complejos en la resolución de problemas en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Habilidad
<b>H04</b>	H04 - Evaluar la calidad de los resultados teóricos y prácticos utilizando herramientas estadísticas adecuadas.	Habilidad
<b>H05</b>	H05 - Aplicar conocimientos teóricos y prácticos a la resolución de problemas científico-técnicos complejos de elevado interés social en ámbitos de aplicación de la titulación.	Habilidad
<b>H06</b>	H06 - Reflexionar sobre responsabilidades sociales, reciclado y sostenibilidad a partir de información en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Habilidad
<b>H07</b>	H07 - Elaborar informes, argumentaciones motivadas, planes, programas o proyectos de carácter científico y técnico en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Habilidad
<b>H08</b>	H08 - Comunicar resultados y conclusiones de carácter científico en el contexto de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas a públicos especializados y no especializados de un modo claro y con los apoyos técnicos necesarios, de forma oral y escrita.	Habilidad
<b>H09</b>	H09 - Trabajar con seguridad empleando una correcta cultura preventiva en laboratorios del ámbito de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Habilidad
<b>K01</b>	K01 - Conocer los fundamentos teóricos científico-técnicos de las Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas.	Conocimiento
<b>K02</b>	K02 - Conocer los fundamentos prácticos de investigación de las técnicas, metodologías y tecnologías analíticas y bioanalíticas.	Conocimiento
<b>K03</b>	K03 - Conocer los avances científicos y tecnológicos en el ámbito de la titulación.	Conocimiento

<b>K04</b>	K04 - Conocer las herramientas para el diseño y gestión de proyectos de investigación.	Conocimiento
<b>K05</b>	K05 - Conocer los procesos de difusión, protección y transferencia de los resultados científicos.	Conocimiento
<b>NA</b>	No aplica - Optativas	Conocimiento