

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional para el curso 2020–2021

CENTRO RESPONSABLE:	FACULTAD DE CIENCIAS
RAMA:	Ciencias
TIPO:	INTERUNIVERSITARIO
CRÉDITOS:	120,00
ORIENTACIONES:	PROFESIONAL – INVESTIGADORA

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1558	Curso de Lengua Europea	5,00	Obligatoria	23		N
M1559	Fundamentos Matemáticos de la Mecánica Cuántica	5,00	Obligatoria	23		N
M1560	Mecánica Estadística y Aplicaciones en Simulación	5,00	Obligatoria	02		N
M1561	Simetría en Átomos, Moléculas y Sólidos	5,00	Obligatoria	16		N

MÓDULO 2: MÉTODOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1562	Técnicas Computacionales y Cálculo Numérico	5,00	Obligatoria	20		N
M1562	Técnicas Computacionales y Cálculo Numérico	5,00	Obligatoria	23		N
M1563	Métodos de la Química Teórica I	5,00	Obligatoria	18		N
M1564	Métodos de la Química Teórica II	5,00	Obligatoria	40		N

MÓDULO 3: OPTATIVIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1565	Profundización en los Métodos de la Química Teórica	5,00	Optativa	38		N
M1566	Dinámica de las Reacciones Químicas	5,00	Optativa	04		N
M1566	Dinámica de las Reacciones Químicas	5,00	Optativa	16		N
M1566	Dinámica de las Reacciones Químicas	5,00	Optativa	23		N
M1567	Estados Excitados	5,00	Optativa	23		N
M1568	Sólidos	5,00	Optativa	17		N
M1569	Linux y Linux de Gestión	5,00	Optativa	23		N
M1570	Laboratorio de Química Teórica Aplicada	5,00	Optativa	23		N

M1571	Láseres	5,00	Optativa	16	N
M1571	Láseres	5,00	Optativa	23	N
M1572	Bioquímica Computacional	5,00	Optativa	04	N
M1572	Bioquímica Computacional	5,00	Optativa	16	N

MÓDULO 4: ASPECTOS AVANZADOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1573	Teoría Avanzada de la Estructura Electrónica y de la Materia Condensada	9,00	Obligatoria	16		N
M1573	Teoría Avanzada de la Estructura Electrónica y de la Materia Condensada	9,00	Obligatoria	23		N
M1574	Técnicas Computacionales Avanzadas	6,00	Obligatoria	16		N
M1574	Técnicas Computacionales Avanzadas	6,00	Obligatoria	23		N

MÓDULO 5: MODELIZACIÓN AVANZADA Y APLICACIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1575	Dinámica Química y Molecular y Simulación y Modelización por Ordenador	9,00	Obligatoria	16		N
M1575	Dinámica Química y Molecular y Simulación y Modelización por Ordenador	9,00	Obligatoria	23		N
M1576	Aplicaciones	6,00	Obligatoria	16		N
M1576	Aplicaciones	6,00	Obligatoria	23		N

MÓDULO 6: TRABAJO FIN DE MÁSTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1577	Trabajo Fin de Máster	30,00	Obligatoria			N

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.

DESCRIPCIÓN DE UNIVERSIDADES	
02	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
04	UNIVERSIDAD DE BARCELONA
16	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
17	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
18	UNIVERSIDAD DE VALENCIA
20	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
23	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

38	UNIVERSIDAD DE VIGO
40	UNIVERSIDAD JAUME I