

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

- 1234** *Resolución de 9 de enero de 2019, de la Universidad Internacional de Andalucía, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Simulación Molecular (Máster conjunto de las universidades de Huelva e Internacional de Andalucía).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 3 de agosto de 2018 (publicado en «BOE» de 7 de septiembre de 2018, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 6 de junio de 2018),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Simulación Molecular por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Sevilla, 9 de enero de 2019.–El Rector, José Sánchez Maldonado.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Simulación Molecular por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva**

*Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias*

- Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias.	40
Optativas.	0
Prácticas externas.	0
Trabajo Fin de Máster.	20
Total.	60

- Explicación general de la planificación del plan de estudios.

Módulos	Materias/Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre
Fundamentos básicos (10 ECTS).	Bases físicas y químicas de la termodinámica.	5	OB	1.º
	Bases físicas y químicas de la mecánica estadística.	5	OB	1.º

Módulos	Materias/Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre
Metodologías computacionales (10 ECTS).	Sistemas operativos y programación.	5	OB	1.º
	Métodos numéricos.	5	OB	2.º
Técnicas de simulación (20 ECTS).	Métodos básicos de simulación molecular.	5	OB	1.º
	Dinámica molecular avanzada.	5	OB	2.º
	Monte Carlo avanzado.	5	OB	2.º
	Paquetes de simulación molecular.	5	OB	2.º
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	20	TFM	2.º