

Juan Andrés Bort y Vicente Moliner: "Este máster te prepara para investigar y acceder a la industria" - Mediterráneo - 29/09/2015



J. A. Bort y V. Moliner Máster en Química Teórica y Modelización Computacional



“Este máster te prepara para investigar y acceder a la industria”

LUGAR DE NACIMIENTO: VILA-REAL Y VALENCIA

FORMACIÓN: DOCTORES EN QUÍMICA

CARGO: CATEDRÁTICOS DEL ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓN

REDACCIÓN
local@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

--¿A quién se dirige?

-Principalmente a licenciados o graduados en Químicas, Biología, Farmacia, Física o Matemáticas. Está diseñado para que el estudiantado profundice en los conocimientos adquiridos en el grado, pero también para la resolución, mediante diversos métodos computacionales, de problemas químicos.

--¿Qué le caracteriza?

-Es un máster bastante específico dentro del ámbito de la química y tiene carácter interuniversitario. Se creó en consorcio con universidades de toda España y posteriormente se internacionalizó. Ahora participamos hasta un total de 47 universidades de toda Europa.

--¿Cómo se organiza?

-Básicamente se organiza en dos cursos académicos de forma intensiva. El primero tiene lugar en una universidad española, durante un mes, y el segundo en una universidad europea. El primer año hay asignaturas de química cuántica y métodos matemáticos aplicados a la química compu-



DAMIÁN LLORENS

►► Juan Andrés Bort y Vicente Moliner, coordinadores del máster.

tacional. Y en el segundo curso se imparten aquellas asignaturas de aplicación impartidas por profesorado que está especializado.

--¿Qué conocimientos adquiere el estudiantado?

-Se obtienen conocimientos fundamentales de química física, en concreto de la química teórica.

Incluye mucho contenido experimental, obviamente a través de las herramientas de la química computacional, como son los ordenadores de grandes prestaciones. Aunque preparamos al estudiantado para la investigación, después nos encontramos que gracias a su gran formación en química, física, matemáticas y nuevas tecnologías

son capaces de desarrollar satisfactoriamente varios tipos de funciones a nivel empresarial.

--¿Qué temas se investigan en el trabajo final de máster?

-Son bastante diversos. No hay un campo más popular que otro, aunque todos ellos se suelen publicar en las revistas especializadas de este campo.

--¿Qué aporta a la movilidad?

-Básicamente garantiza el contacto con los mejores grupos de



CONOCIMIENTOS

“El alumnado realiza parte del máster en otras universidades de ámbito europeo”

investigación de España y Europa al realizar la estancia de entre uno y tres meses para hacer el trabajo de investigación.

--¿Qué salidas tiene?

-Sobre todo en el campo de la investigación, aunque el alumnado también ha encontrado trabajo en empresas farmacéuticas, de software o incluso petroquímicas. ≡



MÁS INFORMACIÓN Y SUGERENCIAS
► www.elperiodicomediterraneo.com
► Contador: 964214322 Buzón: 25511 CONT