

PRINCIPIOS DEL MODELO EDUCATIVO

El modelo educativo de la UJI se rige por diez principios íntimamente relacionados y que no se pueden entender sin considerarlos como un todo:

- | | |
|--|---|
| 1. Desarrollo integral del estudiantado | 5. Impulso de la internacionalización |
| 2. Fomento de la ética y la responsabilidad social | 6. Compromiso con la lengua propia y con el multilingüismo |
| 3. Compromiso con el desarrollo y la cohesión social y territorial | 7. Incentivación del uso de las TIC |
| 4. Cultivo de la vocación investigadora | 8. Mejora continua de la calidad |
| | 9. Impulso de la empleabilidad y del espíritu emprendedor inteligente |
| | 10. Promoción de la formación a lo largo de la vida |



Más información:

Escuela de Doctorado y Consejo Social
info@uji.es

Información académica:

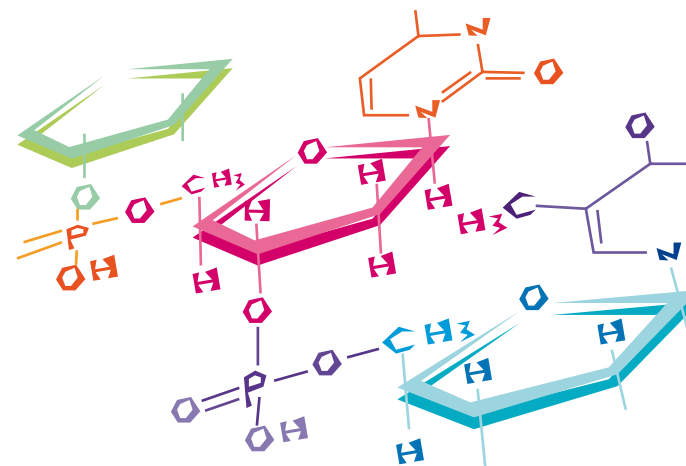
Programa de Doctorado en Química Teórica y Modelización Computacional

Juan Andrés Bort

andres@uji.es

www.doctoradoquimicacateorica.uji.es

Química Teórica y Modelización Computacional



www.doctorado.uji.es



Presentación

El presente programa de doctorado pretende preparar expertos en el uso y desarrollo de técnicas computacionales con aplicaciones en muy diversos campos que van desde la reactividad química, la espectroscopia o la catálisis, hasta la bioinformática, pasando por la ciencia de materiales o los polímeros. El carácter fuertemente interdisciplinar del doctorado permite cubrir las áreas fundamentales de la química: orgánica, inorgánica, química del estado sólido, espectroscopia, cinética, catálisis, polímeros, espectrometría de masas, diseño molecular, así como áreas fundamentales de la física: física atómica y molecular, física de la materia condensada y materiales, y varias áreas de la bioquímica, bioinformática, química biológica y química médica.

Coordinación

Juan Andrés Bort (andres@uji.es)

Líneas de investigación del programa

- Química teórica y computacional
- Bioquímica computacional

Oferta de plazas: 3.

Acceso

Consulta en la web los requisitos generales de acceso a estudios de doctorado según la legislación española y el calendario y procedimiento de presentación de solicitudes de preinscripción a los estudios.

Perfil de ingreso

Se recomienda que los estudiantes que accedan al doctorado en su periodo de investigación, idealmente, hayan cursado, y por ende adquirido, las capacidades, destrezas y conocimientos que otorga el máster universitario en Química Teórica y Modelización Computacional (Theoretical Chemistry and Computational). Quienes opten al doctorado y no hayan seguido el máster anterior pero estén en posesión de un título oficial de máster universitario en Química, Física, Ciencias de los Materiales, Bioquímica, o algún otro del mismo nivel, que les provea de un conocimiento adecuado para seguir el doctorado pueden ser considerados como candidatos o candidatas. Los estudiantes que no provengan del máster en Química Teórica y Modelización Computacional (Theoretical Chemistry and Computational) y muestren deficiencias en su formación en química teórica y modelización computacional podrán realizar complementos de formación a consejo de sus directores y, en el caso, sus codirectores o por solicitud de la Comisión Académica del Programa de Doctorado.

El lenguaje empleado en el máster en Química Teórica y Modelización Computacional (Theoretical Chemistry and Computational), es el inglés, de nivel B2. Por lo tanto, en el periodo de investigación es muy recomendable poseer suficiencia en esta lengua.

Actividades formativas

Los programas de doctorado de la Universitat Jaume I están diseñados en base a un conjunto de actividades formativas que se realizan en paralelo a la elaboración de la tesis doctoral. Estas actividades comprenden formación transversal, común en todos los programas de doctorado, y específica, propia del campo de estudio en el que se inscribe el programa.

Actividades formativas transversales de la Escuela de Doctorado (máximo 100 horas):

- Este programa se dirige a los futuros doctores y doctoras para facilitar la adquisición de competencias y habilidades investigadoras relacionadas con la investigación científica de calidad. Consulta en la web la oferta de cursos y su calendario durante este curso académico.

Elaboración y defensa de la tesis doctoral

La tesis doctoral consiste en un trabajo original de investigación en cualquier ámbito del conocimiento elaborado por el doctorando o doctoranda bajo la dirección de un doctor o doctora con experiencia investigadora acreditada. Con la elaboración de la tesis, el doctorando tiene que mostrar competencia para desarrollar un trabajo autónomo en el ámbito del I+D+i. La tesis doctoral se evalúa en el acto de defensa que consiste en la exposición por el doctorando o doctoranda del trabajo de investigación ante un tribunal evaluador en sesión pública.

Duración de los estudios

Los estudios se pueden cursar a tiempo completo o a tiempo parcial. El régimen ordinario de los estudios está a tiempo completo. El plazo legalmente establecido para el depósito de la tesis doctoral, contado desde la fecha de admisión al programa, es de tres años para estudiantado a tiempo completo y de cinco años por estudiantes a tiempo parcial. Se contempla la posibilidad de solicitar extender este periodo por causas justificadas hasta un máximo de dos prórrogas.