

## Detalle de curso de la Escuela de Posgrado

**Curso:** SIMULACIONES COMPUTACIONALES EN SISTEMAS DE MATERIA CONDENSADA. Desde materiales hasta sistemas biológicos

**Categoría :** Doctorado - Formación Específica

**Modalidad :** Teórico-práctico

**Currícula Fija:** NO

### Duracion

Inicio : 02/12/19

Finalizacion: 13/12/19

Horarios : 9 a 13 h

### Lugar

Teoricos: a designar

Practicos: gabinete de computación. 2do piso Ed. Ciencias I

### Inscripciones

Desde : 11/10/19

Hasta : 29/11/19

### Otros datos

Cupo : 30

Dirigido a : Estudiantes de doctorado en Ciencias Químicas y afines.

**Objetivo :** El presente curso de doctorado tiene como objetivo familiarizar a los alumnos con las distintas técnicas de simulación computacional para ser aplicadas a fenómenos que ocurren a nivel atómico, donde los experimentos virtuales cobran real importancia. La impronta del curso es dar un fuerte contenido de los fundamentos, y posteriormente aplicarlos a problemas concretos. Es deseable que los participantes posean una experiencia de programación y uso de sistema Linux para agilizar el desarrollo

Horas Teoricas : 20

Horas Practicas : 20

Departamento Organizador : Química Teórica y Computacional

### Aranceles

Estudiantes de Doctorado de la FCQ y de la UNC con cargo docente de la UNC (Res HCS 02/09): \$0.00

Estudiantes de Posgrados y becarios, sin cargo docente en la UNC y de otras instituciones nacionales: \$2500.00

Egresados/profesionales o extranjeros: \$2500.00

### Docentes

Director : Mariscal Marcelo, (Dr en Químicas, Prof. Adjunto

Coordinador : Mariscal Marcelo, (Dr en Químicas, Prof. Adjunto

Contactos : marcelo.mariscal@unc.edu.ar

### Colaboradores

Alexis Paz (Dr. en Cs Químicas - Prof. Asistente - FCQ. UNC)

Ezequiel Leiva (Dr. en Ciencias Químicas - Prof. Titular - FCQ. UNC)

Fabio Negreiros Ribeiro (Dr. en Física - Prof. Asistente - FCQ. UNC)

## Detalle de curso de la Escuela de Posgrado

**Curso:** SIMULACIONES COMPUTACIONALES EN SISTEMAS DE MATERIA CONDENSADA. Desde materiales hasta sistemas biológicos

German Soldano (Dr. en Ciencias - Prof. Adjunto - FCQ, UNC)

Jimena Olmos (Dr. en Ciencias Químicas - Prof. Asistente - FCQ. UNC)

Lucas Farigliano (Dr en Química - Prof. Asistente - FCQ. UNC)

Luis Reinaudi (Dr. en Ciencias Químicas - Prof. Adjunto - FCQ. UNC)

Marcelo Mariscal (Dr. en Ciencias - Prof. Adjunto - FCQ, UNC)

Marcos Villarreal (Dr. en Cs Químicas - Prof. Asistente - FCQ. UNC)

Martin Ludueña (Dr en Química - Prof. Asistente - FCQ UNC)

Oscar Oviedo (Dr. en Ciencias - Prof. Adjunto - FCQ, UNC)