Escuela de Posgrado
Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Córdoba

UNC Universidad Nacional de Córdoba

Detalle de curso de la Escuela de Posgrado

Curso: Simulaciones micromagnéticas aplicadas al diseño y estudio de nanoestructuras

Categoria : Doctorado - Formación Específica

Modalidad : Teórico-práctico

Currícula Fija: NO

Duracion

Inicio : 04/04/22 Finalizacion: 08/07/22

Horarios : 1(una) clase semanal de 3h durante 14 semanas. Horario propuesto: Martes 9:00 a 12:00h

Lugar

Teoricos: Modalidad virtual

Practicos: Modalidad virtual

Inscripciones

Desde : 15/03/22 Hasta : 18/04/22

Otros datos

Cupo : 10

Dirigido a : Alumnos/as de Doctorado en Ciencias Químicas

Objetivo : Impartir conocimientos sobre el micromagnetismo de estructuras uni y bidimensionales, de interés actual en diversas aplicaciones nanotecnológicas. Para ello, se emplearán herramientas de cálculo numérico en 2D y 3D, junto con aplicaciones concretas entendidas desde la caracterización electroquímica, con el objetivo particular de entrenar a los/as alumnos/as en el uso de programas (OOMMF), que se usan actualmente para la resolución de estructuras magnéticas.

Horas Teoricas : 30

Horas Practicas : 10

Departamento Organizador : Físico Química

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: $3000.00

Egresados/profesionales o extranjeros: $5000.00

Docentes

Director : Linarez Pérez, Omar Ezequiel (FCQ), Bajales Luna, Noelia (FAMAF)

Coordinador : Linarez Pérez, Omar Ezequiel

Contactos : olinarez@unc.edu.ar (Omar LINAREZ PEREZ)
noelia.bajales.luna@unc.edu.ar (Noelia BAJALES LUNA)

Colaboradores

ARCINIEGAS JAIMES, Diana (Doctora en Ciencias Químicas - Profesora Ayudante A - FCQ, UNC)

BAJALES LUNA, Noelia (Doctora en Física - Profesora Adjunta - FAMAF, UNC)

BROENS, Martín Ignacio (Doctor en Ciencias Químicas - Profesor Asistente - FCQ-UNC)

Escuela de Posgrado
Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Córdoba

UNC Universidad Nacional de Córdoba

Detalle de curso de la Escuela de Posgrado

Curso: Simulaciones micromagnéticas aplicadas al diseño y estudio de nanoestructuras

ESCRIG MURUA, Juan Eduardo (Doctor en Ciencias con mención en Física - Profesor titular - Facultad de Ciencia, USACH)

LINAREZ PEREZ, Omar Ezequiel (Doctor en Ciencias Químicas - Profesor Adjunto - FCQ-UNC)

SAAVEDRA DIAZ, Eduardo (Doctor en Ciencias con mención en Física - Postdoctorando del Laboratorio de Nanomagnetismo - USACH)

TEJO LAZO, Felipe Sebastian (Doctor en Ciencias con mención en Física - Inv. Posdoctoral - Inst. de Ciencia de Materiales de Madrid)