

## Detalle de curso de la Escuela de Posgrado

**Curso:** PHOTONS AND ELECTRONS IN ORGANIC SYNTHESIS. PHOTOCATALYSIS AND SYNTHETIC ORGANIC ELECTROCHEMISTRY.

**Categoría :** Doctorado - Formación Específica

**Modalidad :** Teórico-práctico

**Currícula Fija:** NO

### Duración

Inicio : 02/02/23 Finalización: 08/02/23

Horarios : 8:00-12:00 14:00-18:00

### Lugar

Teóricos: Sala de Conferencias de Edificio Ciencias II

Prácticos: Sala de Conferencias de Edificio Ciencias II

### Inscripciones

Desde : 01/10/22 Hasta : 01/02/23

### Otros datos

Cupo : 30

Dirigido a : Estudiantes de Doctorado y Maestría, y Egresados en Ciencias Químicas y carreras afines.

Objetivo : Brindar al estudiante los conceptos básicos para comprender las reacciones fotoquímicas y electroquímicas, la metodología para estudiarlas y las posibilidades sintéticas de las reacciones foto- y elec-troinducidas, para aplicarlas en la síntesis de un compuesto de interés. El curso abarca una amplia variedad de herramientas sintéticas de procesos fotocatalíticos, la electrocatálisis, la electroquímica mediada y el campo emergente de la fotoelectrocatalisis sintética.

Horas Teóricas : 30

Horas Prácticas : 10

Departamento Organizador : Química Orgánica

### 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: \$15000.00

Egresados/profesionales o extranjeros: \$10000.00

Est. Extranjeros - 100 U\$\$ Dolares: \$100.00

### Docentes

Director : Francke, Robert (Prof. Dr. en Química - Head of Department Leibniz-Institut für Katalyse - LIKAT Rostoc

Coordinador : Bardagi, Javier Ivan (Dr. en Química - Profesor Asistente UNC)

Contactos : [jjbardagi@unc.edu.ar](mailto:jjbardagi@unc.edu.ar)

### Colaboradores

Gabriela Oksdath Mansilla (Doctora en Ciencias Químicas - Prof. Adjunta - Investigadora Adjunta - Fac. de Ciencias Químicas, UNC - INFIQC,

## Detalle de curso de la Escuela de Posgrado

**Curso:** PHOTONS AND ELECTRONS IN ORGANIC SYNTHESIS. PHOTOCATALYSIS AND SYNTHETIC ORGANIC ELECTROCHEMISTRY.

Javier Bardagi (Doctora en Ciencias Químicas - Profesor Asistente - Investigador Adjunto - Fac. de Ciencias Químicas, UNC - INFIQC, CONICET)

Juan E. Argüello (Doctora en Ciencias Químicas - Prof. Asociado - Investigador Principal - Fac. de Ciencias Químicas, UNC - INFIQC, CONICET)

Leandro Mena (Doctor en Ciencias Químicas - Posdoctorando CONICET - NBIOTEC-QUIAMM-CONICET)

Maria Eugenia Budén (Doctora en Ciencias Químicas - Prof. Adjunta - Investigadora Adjunta - Fac. de Ciencias Químicas, UNC - INFIQC, CONICET)

Robert Francke (Prof. Doctor - Head of Department - Leibniz-Institut für Katalyse e. V. (LIKAT Rostock))