

## Detalle de curso de la Escuela de Posgrado

**Curso:** Laser micro-processing and surface functionalization

**Categoría :** Doctorado, Maestría y Formación Superior - Formación Específica

**Modalidad :** A distancia

**Currícula Fija:** NO

### Duración

Inicio : 15/03/21

Finalización: 12/04/21

Horarios : Lunes, Miércoles y Viernes de 10:00 a 11:30 h

### Lugar

Teóricos: Virtual

Prácticos: Virtual

### Inscripciones

Desde : 16/12/20

Hasta : 12/03/21

### Otros datos

Cupo : 50

Dirigido a : Estudiantes de posgrado en las áreas de Química, Física, Ciencia, Ingeniería y Tecnología de los Materiales y las superficies.

Objetivo : The students will learn about basic interactions of laser light with materials as well as on different laser based technologies, which are used today for functionalizing surfaces. The course includes basics aspects of laser processing (e.g. light-matter interaction) and also different technological aspects which are relevant when selecting for instance a laser source to treat a specific material as well as the possible processing speeds and cost that are associated. At the end of the course, the

Horas Teóricas : 20

Horas Prácticas : 0

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: \$6000.00

### Docentes

Director : Andrés F. Lasagni (Dr. en Ciencias de los Materiales - Profesor Titular Universidad Técnica de Dresden)

Coordinador : Gustavo A. Pino (Dr. en Ciencias Químicas - Profesor Titular FCQ - UNC)

Contactos : Gustavo Pino: gpino@unc.edu.ar

Andrés Lasagni: andres\_fabian.lasagni@tu-dresden.de

### Colaboradores

Bogdan Voisiat (Doctor - Senior Research Scientist - Universidad Técnica de Dresden)

Marcos Soldera (Doctor - Fellow Humboldt - Reseacher CONCIET - Universidad Técnica de Dresden)