



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN
DEPARTAMENTO DE CS. BÁSICAS

CURSO DE POSGRADO y EXTRACURRICULAR
"ESTRÉS OXIDATIVO Y ANTIOXIDANTES"

Actividad aprobada por el Consejo Departamental de Cs. Básicas mediante Disp. CDCB N.º 346/25 y 347/25

LUGAR DE REALIZACIÓN

Universidad Nacional de Luján

Modalidad Mixto

FECHA DE INICIO

07 de Abril al 30 de Abril de 2026

Martes y Jueves de 13 a 18 hs

PERIODO DE INSCRIPCIÓN TEMPRANA

15 de Noviembre al 15 de Diciembre de 2025

Docente Responsable: **Dra. Liliana N. GUERRA**

Docentes Colaboradores: **Dra. Alicia GALLO** **Dra. Natalia OSSANA**
 Lic. Laura MONTALDO **Lic. Francisco GUALDIERI**
 Dra. Gabriela ROCHA

OBJETIVO GENERAL

Se estudiará el papel que juegan las especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno, especialmente los radicales libres derivados del oxígeno, así como el estrés oxidativo y la señalización redox en Biología y Biomedicina.

Se describirán las principales especies pro-oxidantes, las reacciones y las organelas implicadas en su generación, y las principales dianas de los mismos. Así mismo, se describirán los principales antioxidantes y su acción. Se describirán los marcadores utilizados para detección de especies pro-oxidantes y la metodología para determinar moléculas antioxidantes. Se describirá el papel central que juega la señalización redox en los mecanismos de adaptación y muerte celular, así como en diversas patologías humanas. Se describirán los efectos de los antioxidantes en el ambiente, en la salud y su uso en alimentos de consumo masivo.

DESTINATARIOS

Graduados y Estudiantes de las carreras de: Biología, Farmacia, Medicina, Enfermería, Veterinaria, Agronomía, Tecnología de Alimentos o carreras afines.

CARGA HORARIA: 40 horas totales. Clases Virtuales Sincrónicas con interacción pedagógica y clases prácticas presenciales.

CUPOS: Máximo 50 inscriptos y Mínimo 5 inscriptos.-

ARANCELES:

Estudiantes de UNLu: **Sin arancel**

Estudiantes de otras Universidades: **\$100.000,00 (Pesos Cien Mil)**

Estudiantes de doctorado, graduados y docentes de UNLu: **Sin arancel**

Estudiantes de doctorado, graduados y docentes de otras Universidades: **\$100.000,00 (Pesos Cien Mil)**

Se otorgan certificados de Asistencia o Aprobación, según corresponda.

INSCRIPCIÓN y PAGOS:

Dpto. de Unidad de Vinculación Tecnológica (CATec) - Av. Constitución 2388, Luján.

E-mail: informescatec@unlu.edu.ar - Adjuntar copia de DNI, copia de Título de grado o Postgrado /
Certificados de alumno/a regular.

Pagos: por Transferencia bancaria.