



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2017

Escuela de Postgrado y Educación Continua

Edificio Central – Av. 1 esquina 47 La Plata
Provincia de Buenos Aires
República Argentina

Teléfono: 54 221 422 1862 Interno: 187
Fax: 54 221 425 9471
e-mail: epec@ing.unlp.edu.ar
http: www.ing.unlp.edu.ar/postgrado/

Horario: 8:00 a 13:30h



**CURSO DE
POSTGRADO**

**FISICO-QUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA
PARA LA DEPURACION DE
EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIALES
Y MUNICIPALES**

FISICO-QUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA PARA LA DEPURACION DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIALES Y MUNICIPALES

<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">OBJETIVOS</h3> <p>Brindar una visión integrada de los sistemas de depuración de aguas residuales, considerando aspectos físicoquímicos y biológicos. Los contenidos incluirán principios básicos de análisis, diagnóstico y manejo enmarcados en la problemática ambiental actual, que considera la disminución del impacto de las aguas residuales, a fin de posibilitar un desarrollo y crecimiento económico social sustentable. Se brindarán conceptos actualizados relacionados a los procesos biológicos de depuración, teniendo en cuenta patologías y medidas correctivas. Se analizarán casos de estudio. Se incluirán enfoques innovadores en el tratamiento terciario de aguas residuales que consisten en el acoplamiento con sistemas biológicos con aplicaciones biotecnológicas concretas. Los aspectos físicoquímicos y biológicos que se analizarán a lo largo del curso incluirán también conceptos relacionados a la reducción de la carga tóxica de las aguas residuales.</p>	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">TIPIFICACIÓN</h3> <p>Válido para carreras de posgrado</p>	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">LUGAR DE DICTADO</h3> <p>Aula Ing. Ángel Comelli – 1er piso Edificio Central</p>
	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">COORDINADOR</h3> <p>Dr. Gustavo Bianchi</p>	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">NÚMERO DE ASISTENTES</h3> <p>Mínimo: 10 Máximo: 15</p>
	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">DOCENTES</h3> <p>Dr. Gustavo Bianchi Dra. María Elena Saenz Dr. Walter Di Marzio</p>	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">COSTO</h3> <p>Arancel: \$ 2155 Beca: \$0</p>
<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">CURRÍCULA</h3> <ul style="list-style-type: none"> - INTRODUCCIÓN. - FISICOQUÍMICA DEL MEDIO AMBIENTE. - BASES PARA EL MANEJO Y DIAGNOSIS DE UN SISTEMA DE LODOS ACTIVADOS. - ALGAS. - TRATAMIENTO TERCIARIO DE AGUAS RESIDUALES. - SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ALGAL. - LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN. 	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">DURACIÓN</h3> <p>30 horas</p>	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">CONDICIONES DE INGRESO</h3> <p>Poseer título de Ing. Sanitario, Hidráulico, Mecánico, Electromecánico, Civil.</p>
	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">FECHA DE INICIO</h3> <p>27 de octubre de 2017 – 10:00 hs</p>	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">CERTIFICACIÓN</h3> <p>De Aprobación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Evaluación y calificación mediante exposición de una publicación seleccionada por los Profesores 2- Asistencia mínima del 80 % de las clases. <p>De Asistencia: con el 80% de presentismo a las clases.</p>
	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">HORARIO</h3> <p>Clase inicial 27 de octubre Las restantes clases, los miércoles de 10:00 a 12:00 y de 13:00 a 17:00</p>	
	<h3 style="text-align: center; background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px;">INTENSIDAD</h3> <p>1 clases semanal</p>	