

Ingeniería Genética

Cuatrimestre: Marzo - Julio

Año: 2015

Comisión: Noche



***Laboratorio de Ingeniería
Genética y Biología
Celular y Molecular***

Profesor: Dr. Marcos Bilen
e-mail: mbilen@unq.edu.ar
Instructora: Dr. Cristina Borio
e-mail: cristinaborio@gmail.com
Instructor: Lic. Juan Domingo Deleo
Email: juan.deleo@kof.com.mx

Régimen de cursada

La asignatura Ingeniería Genética estará dividida en **clases teóricas**, **seminarios** de publicaciones científicas, jornadas de resolución de **situaciones problemáticas** y **trabajos prácticos** de laboratorio. Tendrá **cuatro exámenes parciales** (teórico/práctico), **una jornada de recuperación** con una oportunidad por parcial desaprobado (al final del cuatrimestre) y un **integrador**.

Durante la primera etapa de la materia se dictarán mayor número de **clases teóricas** que constituirán la base para poder realizar el trabajo de laboratorio, los cuales se concentrarán en la segunda mitad del cuatrimestre.

Las clases teóricas se complementarán con jornadas de resolución de **situaciones problemáticas**, con ejercicios similares en formato y resolución a aquellos que aparecerán en los exámenes de la asignatura.

Como **Trabajos Prácticos de Laboratorio** se realizarán una serie de mini-proyectos cuya resolución dependerá de la utilización de herramientas de Ingeniería Genética, los cuales serán asignados a grupos de no más de 4 personas, y se desarrollarán a lo largo de todo el cuatrimestre. Finalizado tal período, no importando cuales hayan sido los resultados obtenidos, se deberá presentar un informe final en formato *Paper* (*Abstract*, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión). El mismo será **excluyente** para la aprobación de la cursada.

Por otro lado, durante el transcurso del cuatrimestre los alumnos deberán desarrollar un proyecto de investigación que luego presentarán y defenderán oralmente al final de la cursada.

Para aprobar la asignatura Ingeniería Genética, el alumno deberá tener un **mínimo de 4/10 puntos** en cada instancia de evaluación (exámenes parciales, exposición del proyecto de investigación, informe de laboratorio, integrador/coloquio). El alumno deberá rendir al finalizar la cursada un coloquio o examen integrador dependiendo si se encuentra en condición de promoción o no.

La materia podrá ser promocionada en el caso de obtener una nota mínima de 6 (seis) y un promedio final de 7 (siete) entre todas las instancias de evaluación.

AULA : Martes, aula 42; Jueves, laboratorio 07

Horario de cursada: Martes y Jueves de 18:00 a 22:00 hs.

Horarios de consulta: Martes y jueves de 17:00 a 18:00 hs.

Páginas Web y software de interés

Sitios de interés		Empresas	Programas
Bases de datos	www.ncbi.nlm.nih.gov	www.invitrogen.com	Clustal X
Protocolos	www.protocol-online.net	www.promega.com	Clone manager
Bolsa de Becas	www.agencia.gov.ar	www.stratagene.com	Vector NTI
Genotipos de <i>E.coli</i>	http://openwetware.org/wiki/E._coli_genotypes	www.neb.com	
Plásmidos	www.addgene.org	www.lifetech.com	
		www.fermentas.com	