

**DOCTORADO EN
CIENCIAS APLICADAS**
CURSO DE POSGRADO

**BIOLOGÍA MOLECULAR
DEL CÁNCER:**
Aspectos Básicos y Clínicos
TEÓRICO – PRÁCTICO

FECHA DE DICTADO

Octubre de 2016

Viernes 7 y Sábado 8, Viernes 14 y Sábado 15, Viernes
21 y Sábado 22, Viernes 28 y Sábado 29.

HORARIOS Y LUGAR DE DICTADO

VIERNES De 9:30 a 17:00 hs

SÁBADO De 9:00 a 13:00 hs

Aula Doctorado en Ciencias Aplicadas 1º piso
Módulo Campus FCEQyN
Ruta 12 – Km 7,5. Posadas, Misiones

CARGA HORARIA: 50 hs Totales

30 horas teóricas.

10 horas teórico – prácticas (Seminarios)

10 horas de prácticos de laboratorio.



DOCENTES A CARGO

Dra. Natalia S.SOTELO (FCEQyN – UNaM)

Dr. Cristian FERRI (FCEQyN – UNaM)

Dra. Karina Acosta (FCEQyN – UNaM)

Bioqca. Ma. Bibiana Martín (FCEQyN – UNaM)

Dra. Carla Zimmermann (Fac. Medicina – UNNE)

Dra. Ma. Alicia Cortés (Fac. Medicina – UNNE)

Dr. Gerardo Deluca (Fac. Medicina – UNNE)

ARANCELES

\$ 1500 Alumnos del Doctorado en Ciencias Aplicadas
\$1800 Externos al Doctorado en Ciencias Aplicadas
(Bioquímicos, Médicos, Lic. En Biología, Lic. En genética,
Graduados de Carreras de Disciplinas de la Salud)

VACANTES

20 Alumnos

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Viernes 1 de Octubre de 2016

FORMAS DE PAGO

Efectivo: en la Secretaría del Doctorado
Depósito Bancario: Cuenta Corriente en pesos
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
Nº Cta. Cte. 40.700.270/44. CBU: 01104077-20040700270442.

CONSULTAS

Secretaría del Doctorado en Ciencias Aplicadas
e-mail: doctoradoaplicadas@gmail.com
1º piso Módulo Campus de FCEQYN
Ruta 12 – Km 7,5 - Posadas- Misiones
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.
Universidad Nacional de Misiones

El curso, pretende proporcionar una introducción al estudio de los procesos tumorales, mediante una aproximación integrada con el análisis de procesos a nivel molecular y con la aplicación de aquellos conocimientos básicos a nivel clínico. La integración de contenidos "moleculares" junto con contenidos "clínicos" en el mismo curso es una aproximación interdisciplinar y resulta de interés para profesionales del ámbito académico y/o aplicado en cualquier campo de la biomedicina.

OBJETIVOS:

- *Proporcionar una introducción general a la biología y genética tumoral, a nivel molecular y celular, desde el análisis de genes y proteínas implicadas en cáncer.*
- *Evaluar el aporte de estos conocimientos básicos a nivel clínico en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la enfermedad.*
- *Describir los modelos de investigación de los procesos tumorales, teniendo en cuenta los distintos abordajes desde la investigación básica a la traslacional.*
- *Tomar contacto con técnicas de laboratorio utilizadas convencionalmente en la biología molecular del cáncer.*
- *Conocer la situación epidemiológica actual de las neoplasias en Argentina.*

CONTENIDOS MÍNIMOS:

MÓDULO I. Oncogénesis: Aspectos Generales. Biología básica del cáncer.

MÓDULO II. Fisiopatología Tumoral.

MÓDULO III. Modelos de Investigación en Oncología..

MÓDULO IV. Diagnóstico y Pronóstico del cáncer. Trabajo Práctico de Laboratorio.

MÓDULO V. Epidemiología del Cáncer en Argentina. Análisis Bioinformático de Casos Clínicos en Oncohematología.

MÓDULO VI. Seminario grupal de exposición y discusión de trabajos científicos publicados en oncología.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Clases Teóricas

Seminarios de exposición y discusión de trabajos científicos

Análisis bioinformático de casos clínicos en oncohematología

Trabajos Prácticos de Laboratorio

INSTANCIAS DE EVALUACIÓN

Durante los seminarios teórico-prácticos se evaluará la lectura comprensiva y crítica de artículos científicos del área de estudio, mediante la presentación oral de los mismos.

Se realizará una evaluación escrita.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

80% de asistencia a las clases teóricas.

100% de asistencia a los seminarios teórico-prácticos.

100% de asistencia a los trabajos prácticos de laboratorio