

PATROCINADO POR:
Programa de Patología Molecular
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

RECONOCIDO POR:
European School of Oncology



Las clases se celebrarán en
Espacio Fundación Telefónica
Calle Arenales 1540
Barrio de Recoleta

Coordinadora en Buenos Aires
Eugenia Fernández Cámara
mefcamara@yahoo.com.ar
Tlf 15-5657-3556

Información más detallada sobre el programa:
www.cnio.es
www.ceb.edu.es



Sede en Argentina

VI EDICIÓN

Noviembre 2009-2011

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR

Bases Moleculares del Cáncer



PROGRAMA

MÓDULO I (Nov. 2009 - Feb. 2010)

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER

1. Células, genes y regulación de la expresión génica.
2. Proto-oncogenes y oncogenes.
3. Genes supresores de tumores.
4. Procesos celulares implicados en carcinogénesis.

MÓDULO II (Mar. 2010 - Sept. 2010)

PATOLOGÍA MOLECULAR

1. Inmunohistoquímica.
2. Citogenética.
3. El genoma del cáncer.
4. Regulación y análisis de la expresión. Transcriptómica. MiRNAs.
5. Proteómica.
6. Epigenética.

MÓDULO III (Oct. 2010 - Dic. 2010)

ONCOLOGÍA MOLECULAR

1. Epidemiología y agentes relacionados.
2. Cánceres familiares.
3. Farmacología y estrategias antitumorales.
4. Terapias complementarias.
5. Metodología en investigación clínica.

MÓDULO IV (Ene. 2011 - Nov. 2011)

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

DIRECTORES

Dr. Félix Bonilla
Dra. Mónica López Barahona
Dr. Alberto Muñoz
Dr. Miguel Ángel Piris

PROFESORES

Dr. Mariano Barbacid	Dr. Ángel López Encuentra
Dr. Javier Benítez	Dr. Carlos López Otín
Dra. María Antonia Blasco	Dr. José Palacios
Dr. Elías Campo	Dr. Manuel Perucho
Dr. Gabriel Capellá	Dr. Francisco Real
Dr. Enrique de Álava	Dr. J.L. Rodríguez Peralto
Dr. Eduardo Díaz-Rubio	Dr. Miguel Ángel Sanz
Dr. Manel Esteller	Dr. Manuel Serrano
Dr. Juan Fernando García	Dr. Manuel Sobrino
Dr. Pere Gascón	Dra. María Soengas
Dr. Xavier Matías Guiu	

CALENDARIO

2009

nov: 6-7
dic: 18-19

2010

ene: 22-23	jul: 9-10
feb: 19-20	sept: 24-25
mar: 19-20	oct: 22-23
abr: 23-24	nov: 19-20
may: 14-15	dic: 17-18
jun: 25-26	

DIRIGIDO HACIA:

Especialistas en Oncología, Hematología y Patología, así como otros licenciados o doctores del área biosanitaria.

OBJETIVOS:

El Master ofrece una formación en Oncología Molecular basada en una visión multidisciplinar de la enfermedad tumoral, que repercuta positivamente en el aspecto asistencial. El alumno tendrá acceso a los conocimientos básicos sobre el origen y desarrollo de los cánceres, a la metodología de la investigación básica y clínica oncológica, conocerá los patrones de expresión fenotípica de los tumores, así como otros abordajes terapéuticos basados en vías moleculares implicadas en carcinogénesis.

DATOS DE INTERÉS:

Titulación obtenida:
Máster en Oncología Molecular

Clases presenciales teóricas y prácticas:
300 horas (23 horas por fin de semana, un fin de semana al mes).

Elaboración de memoria y tutorías: **300 horas.**

La dirección del Máster se reserva el derecho de impartir alguna clase en inglés.

CEB