

PATROCINADO POR:

Programa de Patología Molecular
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

RECONOCIDO POR:

European School of Oncology



Las clases se celebrarán en el
Auditorium de la Clínica Oncológica de la
Fundación Arturo López Pérez
Avenida Rancagua 878
Providencia, Santiago de Chile
(00 56 2) 4457253
(Contacto en Santiago Eva Bustamante)

Coordinación e inscripción
Eugenia Fernández Cámara
mefcamara@ceb.edu.es

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

CEB

Centro de Estudios
Biosanitarios

Sede en Chile

I EDICIÓN

Agosto 2010-2012

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR

Bases Moleculares del Cáncer



PROGRAMA

MÓDULO I (Ago. 2010 - Nov. 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 (Dic. 2010 - Jun. 2011)

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 (Jul. 2011 - Oct. 2011)

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 (Nov. 2011 - Ago. 2012)

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 Guix	

CALENDARIO

2010

ago: 6-7
sep: 3-4
oct: 8-9
nov: 5-6
dic: 3-4

2011

ene: 7-8	jul: 1-2
mar: 4-5	ago: 5-6
abr: 1-2	sep: 2-3
may: 6-7	oct: 7-8
jun: 10-11	

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 repercute 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:
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