

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

RECONOCIDO POR:
European School of Oncology



Información e inscripciones:

Centro de Estudios Biosanitarios

e-mail: info@ceb.edu.es

Tlfs. 91 739 52 54 y 619 76 96 34

Información más detallada sobre el programa:

www.cnio.es

www.ceb.edu.es



VII EDICIÓN
Enero 2011-2013

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR

Bases Moleculares del Cáncer



PROGRAMA

Módulo I (ene. 2011-abr. 2011)

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 (may. 2011-nov. 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 (dic. 2011-feb. 2012)

ONCOLOGÍA MOLECULAR

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

Módulo IV (mar. 2012-ene. 2013)

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

DIRECTORES

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

PROFESORES

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

CALENDARIO

2011

ene 21-23
feb 11-13
mar 11-13
abr 8-10
may 20-23
jun 24-26

jul 15-17
sep 16-18
oct 14-16
nov 18-20
dic 16-18

2012

ene 13-15
feb 10-12

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