

MÁSTER
EN
ONCOLOGÍA MOLECULAR:
Bases Moleculares del Cáncer

Información e inscripciones:
Centro de Estudios Biosanitarios

e-mail: info@ceb.edu.es

PATROCINADO POR:

Programa de Patología Molecular
Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas

RECONOCIDO POR:

European School of Oncology

Información más detallada sobre el programa:

www.cnio.es
www.ceb.edu.es

Septiembre 2008 - 2010



PROGRAMA

MÓDULO I (Sep. 2008 - Dic. 2008)

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 (Ene. 2009 - Jun. 2009)

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. 2009 - Oct. 2009)

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

MÓDULO IV (Nov. 2009 - Sep. 2010)

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

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.

DIRECTORES

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

ENTRE LOS PROFESORES SE INCLUYEN:

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. Jose Luis Rodríguez Peralto
Dr. Manel Esteller	
Dr. Ángel López Encuentra	Dr. Juan Fernando García
Dr. Carlos López Otín	Dra. María Soengas

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.

CALENDARIO

2008

Sep. 26-28
Oct. 10-12
Nov. 21-23
Dic. 26-28

2009

Ene. 23-24 Jun. 26-27
Feb. 13-14 Jul. 10-12
Mar. 13-14 Sep. 11-13
Abr. 17-18 Oct. 9-11
May. 15-16