

PATROCINADO POR:

**Centro Nacional de
Investigaciones Oncológicas**

RECONOCIDO POR:

European School of Oncology



Sede en Colombia

II EDICIÓN

Mayo 2013 - 2015

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR

Bases Moleculares del Cáncer

Las clases se celebrarán en

Fundación Santa Fe de Bogotá
Carrera 7 B N° 123-90
Bogotá D.C. - Colombia

Coordinación y contacto

Eugenia Fernández Cámara

34 - 630 - 452 - 662

mefcamara@ceb.edu.es

info@ceb.edu.es

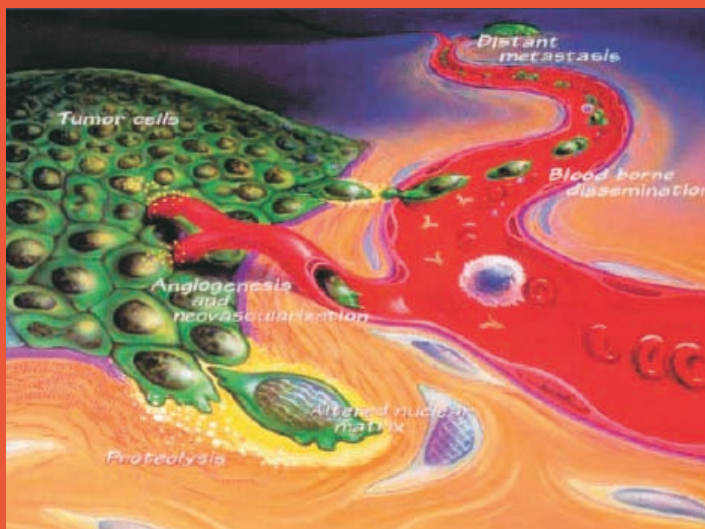
Información más detallada sobre el programa

www.cnio.es

www.ceb.edu.es



**Centro de Estudios
Biosanitarios**



PROGRAMA

MÓDULO I (May 2013 - Ago 2013)

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 (Sept 2013 - Feb 2014)

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 (Mar 2014 - Jun 2014)

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 (Jul 2014 - May 2015)

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

DIRIGIDO HACIA:

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

OBJETIVOS:

El Máster ofrece una formación en Oncología Molecular basada en una visión multidisciplinaria 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. Fernando Peláez
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 Alava	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	Dr. Carlos A. González

CALENDARIO

2013		2014
May: 3 y 4	Sept: 27 y 28	Ene: 31 y 1
Jun: 14 y 15	Oct: 25 y 26	Feb: 28 y 1
Jul: 26 y 27	Nov: 29 y 30	Mar: 28 y 29
Ago: 23 y 24	Dic: 20 y 21	May: 9 y 10
		Jun: 6 y 7

DATOS DE INTERÉS:

-Titulación obtenida: Máster en Oncología Molecular
Título privado no oficial

-Clases presenciales en diferido:
300 horas de clases (23 horas por fin de semana, durante un fin de semana al mes).

Elaboración de Memoria y Tutorías: 300 horas.

-Posibilidad de realizar una semana de prácticas intensivas de laboratorio en el CNIO (España).

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