

PATROCINADO POR:

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

RECONOCIDO POR:

European School of Oncology



cnio

Centro Nacional
de Investigaciones
Oncológicas

Información e inscripciones:

Centro de Estudios Biosanitarios

e-mail: mefcamara@ceb.edu.es

Tifs. 91 739 52 54 y 630 45 26 62

Información más detallada sobre el programa:

www.cnio.es

www.ceb.edu.es

X EDICIÓN

Mayo 2014 - 2016

MÁSTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR

Bases Moleculares del Cáncer



CEB

Centro de Estudios
Biosanitarios

PROGRAMA

MÓDULO I (mayo 2014 - octubre 2014)

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 (noviembre 2014 - abril 2015)

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 (mayo 2015 - julio 2015)

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 (agosto 2015 - mayo 2016)

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

DIRECTORES

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

PROFESORES

Dr. Mariano Barbacid
Dr. Pere Gascón
Dr. Javier Benítez
Dra. María Antonia Blasco
Dr. Elías Campo
Dr. Gabriel Capellá
Dr. Enrique de Álava
Dr. Eduardo Díaz-Rubio
Dr. Manel Esteller
Dr. Ángel López Encuentra
Dr. Carlos López Otín

Dr. Xavier Matías Guix
Dr. José Palacios
Dr. Manuel Perucho
Dr. Francisco Real
Dr. Miguel Ángel Sanz
Dr. Ignacio I. Wistuba
Dr. Manuel Serrano
Dr. J. L. Rodríguez Peralto
Dr. Joan Seoane
Dra. María Soengas
Dr. Carlos A. González

CALENDARIO

2014

mayo: 16-17-18
junio: 20-21-22
septiembre: 19-20-21
octubre: 17-18-19
noviembre: 14-15-16
diciembre: 12-13-14

2015

enero: 16-17-18
febrero: 13-14-15
marzo: 13-14-15
abril: 24-25-26
mayo: 22-23-24
junio: 26-27-28
julio: 24-25-26

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 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 (Título privado, no oficial).

- 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