

PATROCINADO POR:

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

RECONOCIDO POR:

European School of Oncology

Fundación Arturo López Pérez



European
School
of
Oncology



Juntos contra el cáncer



Centro Nacional
de Investigaciones
Oncológicas

Las Clases se celebrarán en



Innovación para la salud

Avenida Cerro El Plomo 5630
Edificio Las Artes, Torre Poniente 8 - Piso 12
Las Condes - Santiago

Coordinación

Eugenia Fernández Cámara

mefcamara@ceb.edu.es

Asistente y contacto en Santiago

Eva Bustamante Barra

ebustamante@ceb.edu.es

(00562) 4457253

Información más detallada sobre el programa

www.cnio.es

www.ceb.edu.es



Centro de Estudios
Biosanitarios

Sede en Chile

II EDICIÓN

Marzo 2012 - 2014

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR

Bases Moleculares del Cáncer



PROGRAMA

MÓDULO I (Mar 2012 – Jun 2012)

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 (Jul 2012 – Ene 2013)

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 (Feb 2013 – Abr 2013)

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 (Abr 2013 – Mar 2014)

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. 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

2012

Mar: 23-24

Abr: 27-28

May: 18-19

Jun: 29-30

Jul: 20-21

Sept: 28-29

Oct: 19-20

Nov: 30 y 01/12

Dic: 21-22

2013

Ene: 25-26

Feb: 22-23

Mar: 22-23

Abr: 26-27

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.