

**PATROCINADO POR:**

**Centro Nacional de  
Investigaciones Oncológicas**

**RECONOCIDO POR:**

**European School of Oncology**



**Las Clases se celebrarán en:**

**Sanatorio Anchorena  
Dr. Tomás de Anchorena 1872  
C.A.B.A.**

**Coordinación y contacto**

**Eugenia Fernández Cámara**

**(011) - 15 - 5657 - 3556  
mefcamara@ceb.edu.es**

**Información más detallada sobre el programa**

**[www.cnio.es](http://www.cnio.es)**

**[www.ceb.edu.es](http://www.ceb.edu.es)**



**Centro de Estudios  
Biosanitarios**

**Sede en Argentina**

**III EDICIÓN**

**Abril 2012 - 2014**

# **MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR**

**Bases Moleculares del Cáncer**



## PROGRAMA

### MÓDULO I (Abr 2012 – Jul 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 (Ago 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 Peralta
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

Abr: 27-28

May: 18-19

Jun: 22-23

Jul: 13-14

Ago: : 23-24

Sept: 21-22

Oct: 12-13

Nov: 23-24

Dic: 21-22

### 2013

Ene: 18-19

Feb: 15-16

Mar: 15-16

Abr: 19-20

#### **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.