



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID
Facultad de Medicina



Colabora



FUNDACIÓN
TEJERINA
Unidad Docente
Aula de Estudios Avanzados



Universidad Complutense de Madrid
Cátedra Extraordinaria Roche
de Diagnóstico e Innovación

Programa Masterclass sobre Medicina de Laboratorio

Profesor invitado:
Dr. D. Rafael Molina Proto

Tema:
**Utilidad de los marcadores y medicina personalizada
en las neoplasias de pulmón y mama**

Director del programa Masterclass
Prof. Fernando Bandrés Moya

9 junio 2016
9,00 - 14,00 horas
Aula Especial Prof. Botella
Facultad de Medicina · 1ª planta
Universidad Complutense de Madrid

información

Lugar de celebración: **Aula Especial Profesor Botella**
Facultad de Medicina (1ª planta). Universidad Complutense de Madrid.
E-mail: catedraroch@uclm.es
Se entregará certificación acreditativa.
Plazas limitadas por orden de selección.
Se otorgarán becas previa cumplimentación de la preinscripción.
Solicitud hasta el 3 de junio.

preinscripción

Es necesario solicitar previamente una beca a través del e-mail:
catedraroch@uclm.es antes del 3 de junio con la aportación de los siguientes datos:

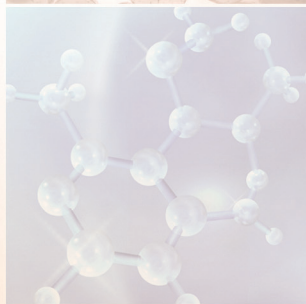
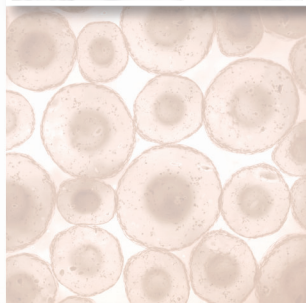
- Nombre / Apellidos.
- Dirección e-mail / Teléfono.
- Especialidad.
- Experiencia profesional (máximo dos líneas).
- Situación profesional actual (máximo una línea).



presentación

Dr. D. Rafael Molina Proto

Graduado en Medicina por la Universidad de Barcelona en 1979, especialista en Análisis Clínicos (Hospital Clinic, 1983). Profesor Asistente en el Departamento de Oncología del Health Science Center at San Antonio, Texas (1989). Profesor Asistente de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona, desde 1996, Presidente de la Sección de Bioquímica de la Academia de Ciencias Médicas de Cataluña, y del grupo de Marcadores Tumorales de la Sociedad Española de Química Clínica. Miembro del Board de la ISOBM (*International Society of Oncology and Biomarkers*) desde el año 1999 y Presidente de la misma desde el 2011, siendo miembro del editorial board de diversas revistas: *Tumor Biology*, *Journal of Biological Markers* y *Clinical Biochemistry*. También es el *Chairman* desde el año 2010 y miembro fundador del *European Group on Tumor Markers (EGTM)* que contribuye a la publicación de guías clínicas para el uso de los marcadores tumorales en tumores epiteliales y participa en la edición de las mismas del *NACB (National Academy of Clinical Biochemistry)* de Estados Unidos. Ha sido miembro del comité organizador de 18 Congresos Internacionales y de 20 cursos sobre la utilidad clínica de los marcadores, en Cataluña y en países como China (Shanghái y Beijing), Alemania (Berlín) o Brasil (Sao Paulo). El Dr. Molina trabaja como especialista en el laboratorio de bioquímica del Hospital Clinic desde 1983 y es autor de 175 artículos originales.



gramaprogramapro-

Últimas publicaciones

Evaluación de un panel de seis y marcadores tumorales séricos para el cáncer de pulmón. Molina R, Marrades RM, Augé JM, Escudero JM, Viñolas N, Reguart N, Ramírez J, Filella X, Molins L, Agustí A. *Am J Respir Crit Care Med* 2016 Feb 15; 193 (4): 427-37. doi: 10.1164 / rccm.201404.

Clinical Use of Cancer Biomarkers in Epithelial Ovarian Cancer: Updated Guidelines From the European Group on Tumor Markers. Sólétormos G1,

Duffy MJ, Othman Abu Hassan S, Verheijen RH, Tholander B, Bast RC Jr, Gaarenstroom KN, Sturgeon CM, Bonfrer JM, Petersen PH, Troonen H, CarloTorre G, Kanty Kulpa J, Tuxen MK, Molina R. *Int J Gynecol Cancer*. 2016 Jan;26(1):43-51. doi: 10.1097/IGC.0000000000000586.

Diagnostic Accuracy of Tumor Markers CYFRA21-1 and CA125 in the Differential Diagnosis of Ascites. Trapé J, Gurt G, Franquesa J, Montesinos J, Arnau A, Sala M, Sant F, Casado E, Ordeig JM, Bergos C, Vida F, Sort P, Isava Á, González M, Molina R. *Anticancer Res*. 2015 Oct;35(10):5655-60.



09,00 h. Presentación

Prof. Fernando Bandrés Moya.
Director de la Cátedra Extraordinaria Roche/UCM de Diagnóstico e Innovación.

módulo 1

Evolución y biopatología de los marcadores tumorales.

módulo 2

Descripción y clasificación de los marcadores tumorales en las neoplasias de mama y pulmón. Protocolos y algoritmos.

módulo 3

Estrategias para el mejor uso clínico de los marcadores tumorales de mama y pulmón. Interpretación de resultados.

módulo 4

Taller sobre situaciones prácticas.

módulo 5

Taller de casos clínicos.

14,00 h. Clausura