

UAM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID

junio a
septiembre 20
10

V Cursos de Verano

Vicerectorado de Extensión Universitaria y Divulgación Científica

www.uam.es/cursosverano



Oficina de Actividades Culturales

Universidad Autónoma de Madrid

14

Avances en Osteo-inmunología

Dirección

Santos Castañeda SANZ, MD, S. de Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid

M.^a Rosario García de Vicuña Pinedo, MD, Jefe de Servicio, S. Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid

Secretario

Jesús A. García Vadillo, MD, S. de Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid

19 y 20 de julio

Residencia La Cristalera • Miraflores de la Sierra

Colaboran:



Ayuntamiento de
Miraflores de la Sierra

Este curso es convalidable por 1 crédito de libre configuración o 1 ECTS

La Osteo-inmunología es una rama emergente de investigación multidisciplinar enfocada a la comprensión de las estrechas relaciones entre el esqueleto y el sistema inmune. En particular, la interacción entre células inmunes y osteoclastos es uno de los tópicos más interesantes e importantes en este terreno. La interacción osteoclasto-macrófago, así como su relación con la célula T, han fomentado un enorme interés en los últimos años en el estudio de la patogenia de la artritis reumatoide y otras enfermedades afines. Además, estudios recientes han revelado también una estrecha colaboración, desconocida hasta el momento actual, entre el osteoclasto y otras células inmunes, como la célula B y las células dendríticas, involucrado a un gran número de moléculas compartidas entre el hueso y el sistema inmune. Todos estos hallazgos deberían conducirnos a una mejor comprensión de la patogenia de algunas enfermedades que afectan a ambos sistemas y al desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de algunas enfermedades reumáticas.

19 de julio

9 h. Embriología, histología y fisiología óseas

Arancha Rodríguez de Gortázar, PhD, Universidad San Pablo, CEU, Boadilla del Monte, Madrid

Osteo-inmunología como ciencia básica emergente: mecanismos compartidos entre el sistema inmune y el hueso

Santos Castañeda Sanz

Moderador: Rosario García de Vicuña Pinedo

12 h. Biología del osteoblasto: origen y evolución. Sistemas de señalización implicados en la osteoblastogénesis (vía Wnt, Notch ligand, ephrinas, TGF beta /BMP). Apoptosis celular del osteoblasto

Mercedes Giner García, PhD, Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla

Vasculogénesis y la vía Wnt

Sergio Portal Núñez, PhD, Laboratorio de investigación ósea, FJD, Madrid

Osteogénesis y angiogénesis: dos caras de la misma moneda

Antonio Casado Díaz, PhD, Unidad de I+D+i Sanyres. PRASA, Córdoba

Moderador: Santos Castañeda Sanz

15,30 h. Biología del osteoclasto y la resorción ósea. Mecanismos moleculares de acoplamiento osteoblastos-osteocitos-osteoclastos y viceversa

José A Riancho del Moral, MD, catedrático de Medicina, Servicio de Medicina Interna, H. Marqués de Valdecilla, Universidad de Cantabria, Santander

Mecanismos de señalización del sistema RANK-RANKL: NF-kB y otros mediadores

Jesús Delgado Calle, PhD, Laboratorio de Investigación ósea, Universidad de Cantabria, Santander

MT1-MMP: una proteasa en la encrucijada de la osteoimmunología

Alicia García Arroyo, PhD, Jefe de Grupo, Centro Nacional de Investigación Cardiovascular (CNIC), Madrid

Moderador: José M. Álvaro-Gracia Álvaro, MD, S. de Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid

18 h. Función de los receptores estrogénicos en los osteoclastos

Marta Martín Millán, MD, Servicio de M. Interna. H. Marqués de Valdecilla, Santander

PTHrP (proteína relacionada con la paratohormona) y la regulación ósea: estructura, funciones y terapia

Adela García Martín, PhD, Laboratorio de investigación ósea, FJD, Madrid

Moderador: Jesús A. García Vadillo

20 de julio

9 h. Hormona D: efectos en la inmunidad y otras acciones extraóseas

Pilar Aguado Acín, MD, S. de Reumatología, Hospital Univ. La Paz, Madrid

Proteínas morfogenéticas y TGF-beta en el hueso

Laura Lugo García, PhD, Laboratorio de investigación osteoarticular, FJD, Madrid

Interacción condrocitos-osteoblastos. Implicación del sistema RANKL/OPG en la homeostasis condrocitaria

Raquel Largo Carazo, PhD, Laboratorio de investigación osteoarticular, FJD, Madrid

Moderadores: Esther F. Vicente Rabaneda, MD, S. Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid;

Juan P. López Bote, MD, S. Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid

12 h. Osteoimmunología y enfermedades reumáticas. Visión osteoimmunológica del daño estructural en las enfermedades reumáticas: Mecanismos moleculares y celulares de la inflamación en la erosión de la artritis reumatoide

Isidoro González Álvaro. MD, S. de Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid

Aspectos osteoimmunológicos en la artritis psoriásica y en las Espondiloartritis

Jesús A. García Vadillo

Moderadores: Alicia Humbería Mendiola, MD, S. Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid

Esther Patiño Ruiz, MD, S. Reumatología, Hospital de la Princesa, Madrid

15,30 h. Investigación traslacional. Avances terapéuticos inmediatos en la patología ósea: Denosumab, inhibición de la cathepsina K (odanacatib) e inhibición selectiva de la esclerostina

José M. Álvaro-Gracia

Moderadores: Santos Castañeda, Rosario García de Vicuña Pinedo

17,30 h. Conclusiones

junio a
septiembre
20
10



V Cursos de Verano

Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Divulgación Científica

Precios de los cursos

Cursos de 2 días en Miraflores de la Sierra

Matrícula con alojamiento (habitación compartida), miembros UAM	114,48 Eur.
Matrícula con alojamiento (habitación compartida), externos	125,14 Eur.
Matrícula (con almuerzo)	56,30 Eur.

Cursos de 3 días en Alcázar de San Juan, Campo de Criptana, Colmenar Viejo y Miraflores de la Sierra

Matrícula con alojamiento (habitación compartida), miembros UAM	171,73 Eur.
Matrícula con alojamiento (habitación compartida), externos	187,73 Eur.
Matrícula (con almuerzo)	84,45 Eur.

Cursos de 3 días en Campus UAM y Tres Cantos

Matrícula (sin almuerzo)	62,87 Eur.
--------------------------	------------

Curso de 4 días en Campus UAM

Matrícula (sin almuerzo)	83,82 Eur.
--------------------------	------------

Curso de 5 días en Campus UAM

Matrícula (sin almuerzo)	104,75 Eur.
--------------------------	-------------

Información y matrícula

Oficina de Actividades Culturales · Edificio de Rectorado (entreplanta 2ª)

Universidad Autónoma de Madrid. 28049 Madrid

Teléfonos: 914974359 y 914974645 (de 9 a 14 horas) Fax: 914974174

Correo electrónico: actividades.culturales@uam.es

Requisitos para matricularse en el curso

- Impreso de inscripción
- Fotocopia de D.N.I. o del carné de estudiante
- Resguardo del pago en el banco

Caja de Madrid, Cuenta:

UAM TASAS CURSOS CULTURA, C.C.C. 2038 2831 63 6000117794

Plazo de matrícula

hasta 7 días antes del comienzo del curso, salvo los cursos que hayan sido cubiertas sus plazas con antelación.

Becas

Se concederá un máximo de 10 becas o 20 medias becas para cada curso, que podrán ser solicitadas por estudiantes universitarios y licenciados en paro. Los solicitantes deberán presentar un expediente académico oficial de sus estudios y, en su caso, fotocopia de la tarjeta de paro. Los beneficiarios dispondrán hasta el día 22 de junio para confirmar su asistencia, de lo contrario se asignarán a otras peticiones de beca en reserva.

Solicitud de Becas

Presentar el impreso hasta el **7 de junio** inclusive, junto con el expediente académico oficial de los estudios, fotocopia del DNI o carné de estudiante y, en su caso, la fotocopia de la tarjeta de paro, en: Oficina de Actividades Culturales
Edificio de Rectorado (entreplanta 2ª)
Universidad Autónoma de Madrid. 28049 Madrid

Todos los cursos serán convalidables por créditos de libre configuración o ECTS. Los alumnos obtendrán diplomas por su asistencia.

Matrícula Beca

(Marcar al lado con una X)

Apellidos:

Nombre:

Domicilio:

Localidad y C.P.:

Teléfono:

Correo electrónico:

Profesión / estudiante de:

Empresa / Universidad:

Nombre / Nº del curso:

(Escribir con mayúsculas)

Cantidad pagada