

LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA

Durante la visita, que tendrá lugar el día 13 o 14 de febrero por la mañana, o ambos (aún por confirmar), los inscritos podrán conocer el laboratorio a cargo de la **prof^a María Jesús Sanz Ferrando**.

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA Departament de Farmacologia

Laboratorio de Inmunofarmacología Vascular

Responsable	<p>María Jesús Sanz Ferrando</p> <p><i>Catedrática de Universidad. Más de 80 publicaciones en revistas internacionales. Numerosos proyectos de Investigación en Convocatorias Competitivas. Estancias en el extranjero: 3 años en Imperial College, Londres y 1, 5 años en Facultad Medicina de Calgary, Canadá. Diversos premios: Extraordinario de Licenciatura, Nacional de Terminación de Estudios, Extraordinario de Doctorado, Premio de investigación Almirall, etc. Adjunta de la Agencia nacional de Evaluación y Prospectiva. Evaluadora y pertenencia al Editorial Board de diversas revistas internacionales.</i></p>
Presentación	<p>Línea de investigación: Inmunofarmacología vascular. Estudio de la inflamación sistémica asociada al desarrollo de enfermedades cardiovasculares. Desarrollo y modulación de la arteriosclerosis. Estudio de la actividad inflamatoria de angiotensina II. Modulación de respuestas inflamatorias sistémicas por receptores nucleares.</p>
Algunas publicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Piqueras et al., <i>Circulation</i> 102 (2000) 2118.-2123. • Alvarez et al., <i>Circ. Res.</i> 91, (2002) 1142-1150. • Álvarez et al <i>Blood.</i> 104, (2004) 402-408. • Naim Abu Nabah et al. <i>Circulation.</i> 110 (2004) 3581-3586. • Mateo et al., <i>Blood</i> 110 (2007) 1895-1902. • Abu-Taha et al., <i>J. Immunol.</i> 183 (2009) 1393-1402. • Company et al., <i>Cardiovascular Res.</i> 92 (2011) 48-56. • Rius et al., <i>Arterioscler Thromb Vasc Biol.</i> 33 (2013) 96-104. • Rius et al., <i>Thorax.</i> (En prensa, 2013)

Experimentos a realizar durante la visita

- Estudio de interacciones leucocito-endotelio in vivo. Microscopía intravital.
- Estudio de lesiones ateroscleróticas en ratones transgénicos.
- Estudio de interacciones leucocito-endotelio in vitro con células humanas: Flow chamber.
- Transfección de células humanas con si RNA.
- Inmunofluorescencia, citometría de flujo, western blot, RT-PCR, etc.

Plazas**5-7 estudiantes por visita**