

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA CURSOS DE VERANO

MECANOBIOLOGÍA: UNA VISIÓN DE PROBLEMAS CLÍNICOS ABORDADOS POR INGENIEROS (2621)

	Lunes, 11 de julio	Martes, 12 de julio	Miércoles, 13 de julio	Jueves, 14 de julio
9:00-11:30	<p>Introducción a la Mecanobiología.</p> <p>Dr. José Antonio Sanz Herrera. Universidad de Sevilla.</p> <p>ESTA SESIÓN SE IMPARTIRÁ DE 9 A 11 H.</p>	<p>Modelos de remodelación basados en poblaciones celulares. Aplicación a enfermedades óseas: osteoporosis y mieloma múltiple.</p> <p>Dr. Francisco Javier Martínez Reina. Universidad de Sevilla.</p>	<p>Modelización y simulación en Mecánica Celular.</p> <p>Dr. José Antonio Sanz Herrera.</p>	<p>Conclusiones y cierre.</p> <p>Dr. Manuel Doblaré Castellano.</p>
11:30-12:00	<p>DE 11 A 12,15 H.: INAUGURACIÓN CURSOS DE VERANO</p> <p style="text-align: center;">DESCANSO</p>			
12:00-14:30	<p>Mecanobiología del tejido duro.</p> <p>Dra. Esther Reina Romo. Universidad de Sevilla.</p> <p>ESTA SESIÓN SE IMPARTIRÁ DE 12,15 A 14,30 H.</p>	<p>Caracterización mecánica de tejidos en el laboratorio.</p> <p>Dr. Juan Mora Macías. Universidad de Huelva.</p>	<p>Caracterización, modelización y simulación de procesos de regeneración ósea.</p> <p>Dr. Juan Mora Macías.</p>	<p>Continuación de la sesión anterior.</p>
14:30-17:00	<p style="text-align: center;">ALMUERZO</p>			
17:00-19:30	<p>Mecanobiología clínica en traumatología.</p> <p>Dr. Miguel Ángel Giráldez Sánchez. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.</p>	<p>Colaboración entre la ingeniería y la medicina: aplicaciones clínicas en cardiopatías congénitas.</p> <p>D. Israel Valverde Sánchez. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.</p>	<p>Tecnologías emergentes en investigación en bioingeniería.</p> <p>Dr. Manuel Doblaré Castellano. Universidad de Zaragoza.</p>	

NOTA IMPORTANTE: EL HORARIO DE LA SESIÓN 10 ES EL SIGUIENTE:

- DE 9 A 10 H. SE REALIZARÁ LA EVALUACIÓN A LOS ALUMNOS, EN CASO DE QUE PREFIERA QUE SEA DE TIPO PRESENCIAL.
- DE 10 A 13 H. TENDRÁ LUGAR LA ÚLTIMA SESIÓN DE 2,5 H. DE DURACIÓN (CON UN DESCANSO DE 11,30 A 12 H.).
- LAS CLASES FINALIZARÁN A LAS 13 H.