

## SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS ROBÓTICAS EN ENTORNOS QUIRÚRGICOS 2 DE JUNIO DE 2009

Hora	Presentación
9.00	<b>Bienvenida y presentación del seminario</b> Pere Caminal (UPC), Coordinador de REDINBIO, Ramón Ceres (IAI-CSIC), Coordinador del Grupo de Bioingeniería de CEA y de RETADIM, José María Azorín (UMH), Coordinador del Simposio.
9.30	<b>CONFERENCIA INVITADA</b> <b><u>Prof. Leo Joskowicz</u></b> <i>"Advances in image-guided targeting for keyhole neurosurgery: A review"</i> School of Engineering and Computer Science. The Hebrew University of Jerusalem, Israel
10.30	<b><u>Víctor Fernando Muñoz Martínez</u>, Isabel García Morales: "Robots asistentes quirúrgicos"</b> Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. E.T.S. Ingenieros Industriales. Universidad de Málaga, España
11.00	<b>Pausa-café</b>
11.30	<b><u>Alícia Casals</u>, <u>Josep Amat</u>, <u>Manel Frigola</u>: "La Robótica Quirúrgica en el IBEC y en el CREB-UPC"</b> Universidad Politécnica de Cataluña, España
12.00	<b><u>André Bauer</u>: "Experience with Robot-Assisted Surgery in Orthopedics"</b> Casares, Málaga, España
12.30	<b>Autores: Sergio Alexander Salinas, Andrés Vivas. Ponente: <u>Víctor Hugo Mosquera</u>: "Lapbot: Robot para cirugía laparoscópica"</b> Facultad de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Universidad del Cauca. Popayán, Colombia
13.00	<b><u>Roque Torres</u>. "Los trackers y los sistemas de navegación en ORL"</b> Universidad Politécnica de Cartagena, España
13.30	<b><u>Juan Carlos Fraile</u>, Javier Pérez-Turiel, José Luís Rodríguez, Javier López Cruzado: "Experiencias en el desarrollo de una aplicación robótica con control de fuerza para taladrado de huesos"</b> División de Ingeniería Biomédica, Fundación CARTIF, Valladolid, España
14.00	<b>Comida</b>
15.00	<b><u>O. García</u>, <u>J.M. Martínez Montiel</u>: "Medida de distancias 3D en la cirugía laparoscópica"</b> Universidad de Zaragoza, España
15.30	<b><u>Francisco M. Sánchez Margallo</u>, José B. Pagador, Abel Paz, José Luis Moyano, Juan A. Sánchez, Luisa Sánchez, Beatriz Portillo: "Aplicaciones de la bioingeniería en Cirugía de Mínima Invasión"</b> Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, España
16.00	<b><u>Antonio F. Compañ Rosique</u>, Asunción Candela: "Requisitos de la robótica quirúrgica desde el punto de vista clínico"</b> Departamento de Patología y Cirugía, Universidad Miguel Hernández. Sant Joan d'Alacant, España
16.30	<b><u>José María Sabater Navarro</u>, Nicolás García, Ignacio Nuñez, Carlos Pérez, Julio Mayol: "Aplicación de una muñeca esférica de estructura paralela a la cirugía laparoscópica"</b> Virtual Reality and Robotics Lab. Universidad Miguel Hernández de Elche, España
17.00	<b>Mesa Redonda:</b> Nuevos retos en robótica quirúrgica. <b>Leo Joskowicz, Víctor F. Muñoz, André Bauer (Moderador: José María Azorín)</b>
18.00	<b>Fin de la Jornada. Clausura del Simposio</b>