



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Jornada científica sobre Crecimiento de materiales avanzados y su caracterización

Valencia, 29 de Febrero de 2012

Fundación Universidad-Empresa, ADEIT, Plaza Virgen de la Paz 3, Valencia

PATROCINADOR	PRESENTACIÓN	PROGRAMA
<p>Generalitat Valenciana</p>  <p>Conselleria d'Educació</p> <p><u>Coordinación</u> Vicente Muñoz Sanjosé M. Carmen Martínez Tomás</p> <p><u>Comité organizador</u> Luis Guia Martín Candid Reig Escrivá</p>   	<p>El grupo de crecimiento cristalino y caracterización de semiconductores (CreCYCSem) está constituido por investigadores del departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo de la Universidad de Valencia, del Instituto Jaume Almera (CSIC) de Barcelona y del departamento de Física Aplicada II y Electricidad y Electrónica de la Universidad del País Vasco.</p> <p>La actividad investigadora del grupo se centra en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crecimiento cristalino de materiales avanzados, tanto en volumen, como en forma de capas y nanoestructuras, mediante diferentes técnicas (MOCVD, SP, PVT, THM, Bridgman...) - Caracterización morfológica y estructural (SEM, HRTEM, HRXRD...) - Caracterización de propiedades físicas, en particular de propiedades ópticas y defectos. 	<p>Mañana</p> <p>8:30 Saludo de bienvenida. Vicente Muñoz Sanjosé</p> <p>Inicio de la Jornada Académica. <i>Moderador M. Carmen Martínez Tomas</i></p> <p>8.45 Conferencia del Dr. Juan Jiménez López de la Universidad de Valladolid "Cathodoluminescence as an analytical tool for semiconductors"</p> <p>9.50 Conferencia del Dr. Fernando Plazaola Muguru de la Universidad del País Vasco "Técnicas de Aniquilación de Positrones en el Estudio de Óxidos"</p> <p>10:30 Pausa y café</p> <p><i>Moderador Juan Jiménez López</i></p> <p>11:00 Conferencia de los Drs. Lluís Artus y Ramon Cusco del Instituto Jaume Amela (CSIC-Barna) "Espectroscopia Raman en óxidos semiconductores y en nanoestructuras"</p> <p>12:00 Conferencia del Dr. Vicent Sallet "Crecimiento y caracterización de ZnO en el GEMA Versailles"</p> <p>12:30 Conferencia de Nathalie Montenegro: "Efecto de la relación de precursores en las propiedades morfológicas de nanocolumnas de ZnO crecidas por MOCVD"</p> <p>13:00 Conferencia de V. Marin Borrás: "Crecimiento cristalinos de nuevos materiales potencialmente topológicos: los laminares Bi2Se3 y Bi2Te3"</p>
 <p>UNIVERSITAT DE VALÈNCIA</p>	<p>OBJETIVOS de la Jornada</p> <ul style="list-style-type: none"> - Difusión de las actividades del grupo - Consolidación y fomento de colaboraciones científicas - Discusión del "estado del arte" en lo referente a la fotónica basada en óxidos avanzados. 	<p>14:00 Comida</p> <p>Tarde <i>Moderador: Vicente Muñoz Sanjosé</i></p> <p>15:00 Conferencia de la Dra. Rosa Elvia Lopez: "Rapid thermal annealing study of MgO single layer obtained by spray pyrolysis"</p> <p>15:30 Conferencia del Dr. Sreekanth Rappagan. "Self-assembled ZnO and Mg_xZn_{1-x}O quantum dots on substrates using Spray Pyrolysis methodology".</p> <p>16:00 Conferencia de la Dra. M. Carmen Martínez "Obtención de parámetros estructurales en nanorods de ZnO".</p> <p>16:30 Mesa redonda sobre aspectos colaborativos y líneas de desarrollo.</p>
	<p>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</p> <p>El martes 28 a las 21 h está prevista una cena en un restaurante típico valenciano.</p>	<p>17:30 Clausura y despedida</p>