



## II Jornada científica sobre métodos y técnicas de caracterización y obtención de óxidos avanzados.

Valencia, 3 de Diciembre 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</p> <p><u>Comité organizador</u> Carmen Martínez Tomás Càndid Reig Laura Olivares Lluís Manel Guia</p>   <p>VNIVERSITAT ID VALÈNCIA</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"> <li>- Crecimiento cristalino de materiales avanzados, tanto en volumen, como en forma de capas y nanoestructuras, mediante diferentes técnicas (MOCVD, SP, PVT, THM, Bridgman...)</li> <li>- Caracterización morfológica y estructural (SEM, HRTEM, HRXRD...)</li> <li>- Caracterización de propiedades físicas, en particular de propiedades ópticas y defectos.</li> </ul> <p><b>OBJETIVOS de la Jornada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Difusión de las actividades del grupo.</li> <li>- Consolidación y fomento de colaboraciones científicas.</li> <li>- Discusión del “estado del arte” en lo referente a los métodos y técnicas de obtención y caracterización de óxidos avanzados.</li> </ul>	<p><b>Mañana</b></p> <p><b>9:15 Saludo de bienvenida. Vicente Muñoz Sanjosé</b> <i>Inicio de la Jornada Académica.</i> <i>Moderador: Dra. Carmen Martínez Tomas</i></p> <p>9:30 Conferencia de D. Manuel López Ponce “Study of the effect of rapid thermal annealing in high Cd content ZnCdO nanowires grown by MOCVD”.</p> <p>9.55 Conferencia del Dr. Said Agouram “Application of electron diffraction for characterization of ZnO nanostructures”.</p> <p>10.20 Conferencia del Dr. Adrián Hierro “Optical analysis of MgZnO quantum dots grown by spray pyrolysis”.</p> <p><b>10:45 Pausa y café</b> <i>Moderador: Dr. Elías Muñoz</i></p> <p>11:40 Conferencia del Dr. Sreekumar y D. Lluís Manel Guia. “Growth of Mg<sub>x</sub>Cd<sub>1-x</sub>O using spray pyrolysis methodology.”</p> <p>11.55 Conferencia de Dña. Gema Tabares. “UV detection with a-ZnO/ZnMgO MQW Schottky and MSM photodetectors on a-ZnO”.</p> <p>12:20 Emerging oxide-based UV Photonics: Current project status at ISOM-UPM. and U.V.</p> <p>12.45 Mesa redonda. Coordinación Dr. Elías Muñoz.</p> <p><b>13:45 Comida</b></p> <p><b>Tarde</b> <i>Moderador: Dr. Adrián Hierro</i></p> <p>15:30 Conferencia de D. Vicente Marín. "Growth of MgO thin films using Spray Pyrolysis method".</p> <p>15.55 Conferencia de D. A Kurtz “Material characterization by Deep Level Transient Spectroscopy”.</p> <p>16.20 Conferencia de la Dra. Carmen Martínez “Characterization of ZnO substrates by HRXRD, XRMD and CL”.</p> <p><b>17:00 Despedida y Charla Dr. Elías Muñoz</b></p>