


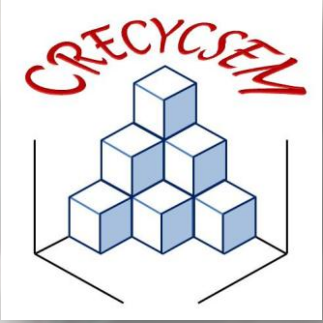
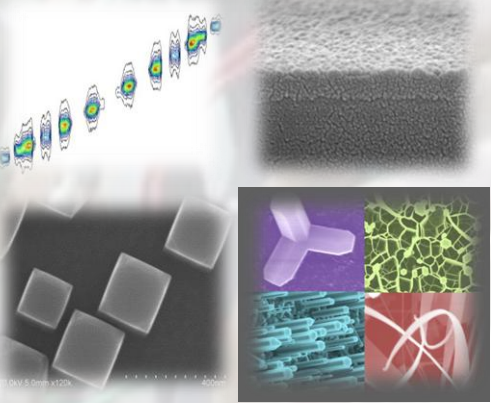



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

## Jornada científica sobre obtención y caracterización de materiales avanzados

Valencia, 18-19 de Noviembre de 2014

Departamento de Física Aplicada (Universidad de Valencia)

PATROCINADOR	PRESENTACIÓN	PROGRAMA
 <p><b>GENERALITAT VALENCIANA</b> Consellería de Educación</p> <p><u>Coordinación</u> Vicente Muñoz Sanjosé</p> <p><u>Comité organizador</u> Carmen Martínez Tomás Antonia Atencia Henarejos</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 style="text-align: center;"><b>18 Noviembre 2014</b></p> <p>Mañana</p> <p>10:30 Saludo de bienvenida. Prof. Vicente Muñoz Sanjosé.</p> <p>Inicio de la Jornada Académica.</p> <p>10:45 Estado del arte: Principales contribuciones en los últimos tres años.</p> <p>11:15 "Optical analysis of ZnMgO grown by spray pyrolysis and the application to UV photodetection" D. Manuel López Ponce</p> <p>11:45 Pausa y café</p> <p>12:15 "ZnTe/ZnO junctions" Na. Ade Huerta i Barberà</p> <p>12:45 "ZnO/ZnMgO light polarization sensitive photodetectors" Dr. Adrián Hierro Cano</p> <p>13:15 "Substructural characterization and defects density determination by the modified Williamson-Hall method" Dra. Carmen Martínez Tomás</p> <p>13:45 Comida</p> <p>15:00 "Characterization of structural defects in nanostructured materials by TEM." Dr. Saïd Agouram</p> <p>15:30 "ZnMgO nano-structures grown by MOCVD: first steps" D. Lluís M. Guia Martín</p> <p>16:00 "Growth and Characterization of Zn<sub>1-x</sub>Mg<sub>x</sub>O thin films." D. Vicente Marín Borrás</p> <p>16.30 "Structural and substructural investigation of Zn<sub>1-x</sub>Mn<sub>x</sub>Te polycrystalline films" D. Oleksii klimov</p>