

AOFAT

Advanced Oxides For Advanced Technologies

Óxidos avanzados II-VI para la electrónica,
sensado y tecnologías fotónicas

PROMETEO 2011/035



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>GENERALITAT VALENCIANA</p> <p>Consellería de Educación</p> <p><u>Coordinación</u></p> <p>Vicente Muñoz Sanjosé</p> <p><u>Comité organizador</u></p> <p>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"> □ 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>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 los métodos y técnicas de obtención y caracterización de óxidos avanzados. 	<p style="text-align: center;">19 Noviembre 2014</p> <p>Mañana</p> <p>10:00 “Optical phonons in alpha-Ga2O3” Dr.Lluis Artus</p> <p>10:35 “Caracterización de Nano- Y Microestructuras de ZnS:in Crecidas por VS” Dra. Paloma Fernandez</p> <p>11:10 Pausa y café</p> <p>11:30 “Límites en la obtención del tamaño de cristalitas mediante XRD” Dña, Esther de Prado Fernández</p> <p>12:05 “Acerca de la temperatura crítica en la degradación de diodos láser de alta potencia. Estudio por catodoluminiscencia de estructuras grabadas en InP por ataque seco” Dr. Juan Jiménez</p> <p>12:35 “Crecimiento de Óxido de Cadmio mediante la técnica del spray pirólisis” Dña. Anahí Martínez López.</p> <p>13:10 “Crecimiento de nano estructuras de CdO y posibles vías de caracterización” D. Miguel Rodríguez Torres.</p> <p>13:45 Comida</p> <p>15:30 “Nanoinspección. Microscopia SEM-FIB” Dr. J. Ramón Ramos Barrado</p> <p>16:05 Mesa redonda sobre el Crecimiento de nano estructuras a partir de fase gaseosa. Moderador : Vicente Muñoz Sanjosé</p> <p>17:00 Despedida.</p>