

Simposio del DIM por los 100 años de la FQ-UNAM

Fechas: 8 y 9 de septiembre de 2016

Lugar: Edificio "D" de la Facultad de Química

Tema	Ponente
Educación en Ciencia e Ingeniería de Materiales	<p>Dr. W.D. Callister, U. of Utah (USA)</p> <p>El Dr. Callister ha escrito libros de Ciencia e Ingeniería de Materiales y ha desarrollado <i>software</i> y otros materiales educativos para esa área.</p> <p>El libro "Materials Science and Engineering. An Introduction" se ha editado 8 veces.</p>
Modelación física y matemática de procesos metalúrgicos	<p>Dr. R.I.L. Guthrie, McGill University (Canadá)</p> <p>El Dr. Guthrie ha publicado numerosos artículos sobre caracterización, modelado y diseño de procesos metalúrgicos, con especial énfasis en procesos de producción de acero.</p> <p>Es Director del <i>Mc Gill Metals Processing Centre</i> (http://www.mmpc.mcgill.ca/)</p> <p>Es autor del libro "<i>An Introduction to Transport Phenomena in Materials Engineering</i>"</p> <p>Ganó el Premio H.T. Airey (2013) Ganó el Premio Killam (2006) Ganó el Premio XSTRATA Innovation (2013)</p>
Metalurgia extractiva no ferrosa	<p>Dr. Joel Kapusta, BBA (Canadá)</p> <p>El Dr Kapusta tiene una amplia experiencia en el desarrollo de procesos comerciales de metalurgia extractiva no ferrosa, en particular en la aplicación de inyección de gases a alta velocidad.</p> <p>Fue Presidente de <i>MetSoc (Metallurgy and Materials Society)</i> de <i>CIM</i> (http://www.metsoc.org/) de Agosto 2007 a Agosto 2008</p>

	<p>Fue <i>Chair</i> del Comité “Cooper, Nickel, and Cobalt” de TMS (2005-2007)</p>
<p>Corrosión en metales pasivos</p>	<p>Dr. X. R. Nóvoa, U. de Vigo (España)</p> <p>El Dr. Nóvoa cuenta con más de 2000 citas a sus artículos y es reconocido mundialmente como uno de los más grandes especialistas en el área de la corrosión.</p> <p>Aunque ha abordado el campo de la corrosión en estructuras de hormigón armado en la mayor parte de sus trabajos, su investigación también tiene impacto en el área de recubrimientos anticorrosivos y pasivación.</p> <p>El Dr. Nóvoa es Jefe del grupo de Ingeniería de Materiales en la Universidad de Vigo y ha sido responsable de Proyectos Europeos de corrosión.</p>
<p>Desarrollo de aleaciones en la industria aeronáutica</p>	<p>Dr. Luis Ruiz Aparicio, ATI Metals (USA)</p> <p>El Dr. Ruiz Aparicio ha trabajado en el desarrollo de aleaciones para la industria aeronáutica, incluyendo: cálculos termodinámicos, trabajo experimental con técnicas modernas de caracterización, discusiones técnicas con los clientes finales (Boeing, Airbus, Embraer), y aspectos económicos relacionados con la sustitución de aleaciones en la industria aeronáutica.</p>
<p>Recuperación de valores metálicos contenidos en escorias metalúrgicas</p>	<p>Dr. José Palacios Guzmán, U. Viña del Mar (Chile)</p> <p>El Dr. Palacios Guzmán ha publicado con A. Yazawa, D.R. Gaskell, y R. Schuhumann Jr. Su trabajo de investigación se enfoca en tratamiento de escorias y recuperación de metales.</p> <p>Ganó la Professor Fellowship, Japan Society for the Promotion of Science, JSPS, Japan, 2006.</p> <p>Es Vicerrector de la Universidad de Viña del Mar en Chile.</p>

<p>Tratamientos térmicos</p>	<p>Dr. G.E. Totten, Portland State University (USA)</p> <p>Experto reconocido internacionalmente en el temple de aceros y aleaciones de aluminio.</p> <p>El Dr. Totten ha co-escrito o editado 37 libros y memorias de congresos</p> <p>Tiene 16 patentes y más de 650 artículos en revista o técnicos</p> <p>Fue presidente de la <i>International Federation for Heat Treating and Surface Engineering</i> (2002-2004)</p> <p>Ganó el ASTM International Award of Merit (2006)</p> <p>Es <i>Fellow</i> de <i>ASM</i></p> <p>Es miembro del Editorial Board de 9 revistas</p> <p>En 2007, ASM International organizó el <i>Dr. George E. Totten International Symposium on Quenching and Cooling</i></p>
<p>Procesos biohidrometalúrgicos</p>	<p>Dr. Luis Gonzaga Santos Sobral, CETEM (Brasil)</p> <p>El Dr. Gonzaga ha trabajado en Ingeniería Electroquímica en relación con el tratamiento de contaminantes en la industria metalúrgica y en el desarrollo de procesos biohidrometalúrgicos.</p> <p>Ha publicado un libro titulado "Biohydrometallurgical processes: a practical approach"</p>