

Programa Jornadas Doctorando Ciencia de Materiales

23 de enero de 2019

8.50 Presentación de las Jornadas de Doctorandos en Ciencia de Materiales

9.00 Charla Informativa sobre el programa de doctorado en Ciencia de Materiales

Diego Cazorla Amorós – Director Instituto Universitario de Materiales

9.30 Materiales espumados metálicos con inclusiones térmicas de base carbono y nanoingeniería interfacial

Lucila Maiorano – Laboratorio de materiales avanzados (LMA)

9. 45 Diseño de sustratos mediante impresión 3D para aplicación en procesos catalíticos

Cristian Chaparro – Materiales carbonosos y medio ambiente (MCMA)

10.00 Diseño de materiales carbonosos porosos de alta durabilidad y bajo coste para supercondensadores de alta energía.

Jessica Chaparro – Materiales carbonosos y medio ambiente (MCMA)

10.15 New family of visible light activated titanias: A new way to control their band gap.

Gamze Sarigul – Nanotecnología Molecular (NANOMOL)

10.30 Descanso

11.00 Regeneración electroquímica de carbones activados saturados en plantas potabilizadores de agua.

Borja Ferrándiz – Group of Electrocatalysis & Polymer Electrochemistry (GEPE)

11.15 Nuevas estrategias de funcionalización electroquímica de materiales carbonosos nanoestructurados para la reducción de oxígeno

Jhony Flores – Group of Electrocatalysis & Polymer Electrochemistry (GEPE)

11.30 Estudio de las propiedades ópticas y láser de materiales orgánicos para mejorar el rendimiento de dispositivos fotónicos

Rafa Muñoz – Laboratorio de Electrónica y Fotónica Orgánicas

11.45 Novel activated carbon materials for methane storage

Snezana Reljic – Laboratorio de materiales avanzados (LMA)

12.00 Estudio físico-químico de óxidos ternarios de metales de transición para la fotoelectrolisis del agua

Fran Pastor – Grupo de Fotoquímica y Electroquímica de Semiconductores (GFES)

12.15 Diseño de catalizadores con orden tridimensional para la metanación de CO₂.

Andrea Cárdenas – Materiales carbonosos y medio ambiente (MCMA)

12.30 Nuevos adhesivos inteligentes de poliuretano termoplástico sensibles a la presión (PU PSA)

Mónica Fuensanta – Laboratorio de adhesión y adhesivos

12.45 Theoretical study of superficial phenomena and intermolecular interactions in carbon nanohoops.

Andrés Pérez – Grupo de Química Cuántica y Computacional

13.00 Cierre de las Jornadas de Doctorando.

Nota informativa: Las exposiciones tendrán una duración de 10 min y una discusión de 5 min.