

Seminario de jóvenes investigadores en polímeros

25 de octubre 2016
Sala 317, ICTP-CSIC

Programa

8:30 - 9:00 Entrega documentación

9:00 - 9:15 Presentación y Bienvenida

9:15 - 10:45 Síntesis y caracterización
Moderadores: Rebeca Hernández y Pilar Tiemblo

9:15 - 9:30 Nery Gabriela Martha Aguilar
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP, México).

“Poliestireno funcionalizado con ácido 4-alilcarbonato benzoico”

9:30 - 9:45 Cástor Salgado Soneira
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

“Síntesis y caracterización de nocompuestos basados en poliuretanos de PCL-cumarina reforzados con nano-sílice”

9:45 - 10:00 Eduin Ivan González Castillo
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

“Monitorización por FTIR-ATR del curado a alta temperatura de sistemas epoxi multicomponentes”

10:00 - 10:15 Patricia Enrique
Instituto de Estructura de la Materia (IEM-CSIC)

“Estudio del bandeo en esferulitas de poli(3-hidroxi-butirato-co-3-hidroxi-valerato) mediante nanoindentación”

10:15 - 10:30 Kizkitza González Munduate
Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.
Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

“Funcionalización y entrecruzamiento del almidón de maíz mediante reacciones Diels-Alder”

10:30 - 10:45 Olatz Guaresti Larrea
Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.
Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

“Síntesis de hidrogeles de quitosano reticulados mediante química 'click' para aplicaciones biomédicas”

10:45 - 11:15 **Café**

Seminario de jóvenes investigadores en polímeros

25 de octubre 2016
Sala 317, ICTP-CSIC

Programa

11:15 - 12:30 Procesado

**Moderadores: Marina Patricia Arrieta y
Juan Rodríguez Hernández**

11:15 - 11:30 René Israel Rodríguez Beltrán
Universidad de Salamanca

“Fabricación láser de nanoestructuras periódicas en
polímeros reforzados con aditivos carbonosos”

11:30 - 11:45 Freddys Beltrán González
Universidad Politécnica de Madrid

“Efecto del reciclado mecánico simulado en las
propiedades de nanocompuestos PLA – Haloisita
destinados a aplicaciones de envasado”

11:45 - 12:00 Edgar Gutiérrez Fernández
Instituto de Estructura de la Materia (IEM-CSIC)

“Preparación de nanopartículas de
PVDF y P(VDF-TrFE)”

12:00 - 12:15 Ana Ferrández Montero
Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
(CENIM-CSIC)

“Procesado de materiales base PLDA cargado con
inorgánicos bioactivos mediante técnicas coloidales”

12:15 - 12:30 Álvaro Rodríguez Rodríguez
Instituto de Estructura de la Materia (IEM-CSIC)

“Estructuras superficiales periódicas inducidas por
láser (LIPSS) en P3HT y su mezcla con fullerenos”

12:30 - 13:15 Polímeros para aplicaciones avanzadas
Moderadores: María Rosa Aguilar y Luis Rojo

12:30 - 12:45 Paul Wolff
Technical University of Munich

“Oxygen distribution within 3-D Polymer Matrices for Tissue
Engineering”

12:45 - 13:00 Merari Tumin Chevalier
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

“Tamoxifen loaded PLGA-based nanoparticles: Pursuing
improved delivery in breast cancer treatment”

13:00 - 13:15 Eva Espinosa Cano
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
(ICTP-CSIC)

“Synthesis and characterization of polymeric
nanoparticles with potential anti-inflammatory
capacity for surface modification of biomaterials”

13:15 - 13:30 María Puertas Bartolomé
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
(ICTP-CSIC)

“Development of bioinspired polymers”

13:30-14:45 Comida

Seminario de jóvenes investigadores en polímeros

14:45 - 16:00 Polímeros para aplicaciones avanzadas
Moderadores: Marta Castelain y Nuria García

14:45 - 15:00 Miryam Criado González
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

"Multilayer thin films based on chitosan, alginate and magnetic nanoparticles for application in magnetic hyperthermia"

15:00 - 15:15 Beatriz López Iglesias
CINQUIMA-SMAP. Unidad Asociada Universidad de Valladolid-CSIC

"Gas separation properties of partially pyrolyzed membranes made from blends of polyimides having polyethylene oxide and carboxylic moieties"

15:15 - 15:30 Susana Quiles Díaz
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

"Estudio de las propiedades de nanocompuestos de polipropileno con grafeno y grafeno modificado"

15:30 - 15:45 Valentina Sessini
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

"Multi-responsive shape-memory blends and nanocomposites based on starch"

15:45 - 16:15 Café

16:15 - 17:45 Polímeros para aplicaciones avanzadas
Moderadores: Raquel Verdejo y Peter Shuttleworth

16:15 - 16:30 Antonio González Jiménez
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

"Effect of Fillers and Nano-Fillers on Shape-Memory Ionic Elastomers"

16:30 - 16:45 Francisco José González González
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

"Desarrollo de electrodos y electrolitos para dispositivos de almacenamiento de energía ligeros y flexibles"

16:45 - 17:00 Belén Sanz Sanz
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

"Mimicking of tree frog toe pads (Imitación de la huella de la rana del árbol)"

17:00 - 17:15 Vanesa Yuste Sánchez
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

"Desarrollo de materiales compuestos de resinas epoxi para sensores capacitivos"

17:15 - 17:30 Soraya Sánchez Ballester
Universidad Politécnica de València (UPV)

"Functionalization and properties of nanocomposites based on poly(vinyl alcohol)/graphene oxide as precursors of polymer electrolyte membranes for fuel cells"

17:30
Clausura
del Seminario