

II Simposio Internacional de Ciencia de los Materiales

viernes, 26 de mayo de 2023

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: La Agricultura Sostenible como herramienta clave para alcanzar la soberanía alimentaria y la resiliencia al cambio climático - Centro Demostrativo de Energía Renovables (16:00 - 16:30)

-Moderadores: Yamilet Coll García

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Estudio de sorción de Ni(II) sobre la zeolita natural cubana tipo clinoptilolita - Centro Demostrativo de Energía Renovables (16:30 - 16:50)

-Moderadores: José Alejandro Ricardo García

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Application of doping CODs in dyes and drugs photocatalysis - Centro Demostrativo de Energía Renovables (16:50 - 17:10)

-Moderadores: Héctor Daniel Almeida González

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Quality control charts for short or long runs without a training phase - Centro Demostrativo de Energía Renovables (17:10 - 17:30)

-Moderadores: Manuel Alvarez Prieto

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Desarrollo y validación de procedimientos analíticos por Fluorescencia de Rayos X para la determinación de la composición química de materiales zeolíticos usados en la industria farmacéutica - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:00 - 19:15)

-Moderadores: Evelin Valdés Ríos

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Caracterización fitoquímica del Sargassum spp. de arribazón y de la biomasa residual del extracto básico - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:15 - 19:30)

-Moderadores: Kiara Zulueta Prado

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Exudados de microalgas. Herramienta para el desarrollo de formulaciones agrícolas - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:30 - 19:45)

-Moderadores: Amalia de la Caridad Díaz Prieto

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Evaluación del potencial antifúngico de Cladobotryum pinarense para la obtención de bioproductos - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:45 - 20:00)

-Moderadores: Amalia de la Caridad Díaz Prieto

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Desarrollo de estación para fotopolimerización de materiales para uso estomatológico - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:00 - 20:20)

-Moderadores: Bradies Lambert

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: La conservación patrimonial de los instrumentos científicos del Observatorio Astronómico de la Universidad de La Habana. El Termohidrógrafo de tambor - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:20 - 20:30)

-Moderadores: Osmel Cruzata; Karla Betancourt Rodríguez

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Servicio de Fabricación de Prototipos - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:30 - 20:40)

-Moderadores: Osmel Cruzata

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Polylent-UF matriz de liberación lenta cargada con principios activos de origen natural para su uso en una agricultura sostenible - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:40 - 20:50)

-Moderadores: Mayra Gonzalez Hurtado

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Influencia del furfural sin purificar en la obtención de un fertilizante de liberación lenta - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:50 - 21:00)

-Moderadores: Ariel Martínez García

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Estado y distribución de nutrientes NPK en los productos zeolíticos NEREA® sustratos y fertilizantes producidos en la industria nacional - Centro Demostrativo de Energía Renovables (21:00 - 21:10)

-Moderadores: Julio Cesar Molina Amat

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Síntesis de una Zeolita A empleando un desecho agroindustrial y su evaluación en la remoción de metales pesados en agua - Centro Demostrativo de Energía Renovables (21:10 - 21:20)

-Moderadores: Lorena Alvarez Ruiz

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Determinación de Ni(II) previamente concentrado en una zeolita natural cubana tratada con NaCl - Centro Demostrativo de Energía Renovables (21:20 - 21:30)

-Moderadores: Jorge Luis Ortiz Núñez

sábado, 27 de mayo de 2023

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Recursos naturales y su empleo como materiales de interés en función del desarrollo sostenible en ciencia y tecnología - Centro Demostrativo de Energía Renovables (15:00 - 15:30)

-Moderadores: Jorge Luis Santana Romero

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: 1-Acylthioureas-based sensing membranes for Pb(II)-ion selective electrodes: an approach to the analytical response by using scanning electron and atomic force microscopies - Centro Demostrativo de Energía Renovables (16:00 - 16:20)

-Moderadores: Ana Rosa Lazo Fraga

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Chiral speciation and determination of Seleno-Amino acids in Selenium biofortified Microgreens by High-Performance Liquid Chromatography and Mass Spectrometry (HPLC-MS) - Centro Demostrativo de Energía Renovables (16:20 - 16:40)

-Moderadores: Alen Nils Baeza Fonte

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Application of X-Ray Fluorescence as a tobacco classification tool. Classification of the raw material according to its origin. - Centro Demostrativo de Energía Renovables (16:40 - 17:00)

-Moderadores: Mirella Peña Icart

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Preparación de la muestra y procesamiento del espectro de fluorescencia de rayos x en el análisis de bebidas destiladas - Centro Demostrativo de Energía Renovables (17:00 - 17:15)

-Moderadores: Rodolfo Roberto Moreno Parra

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Clinoptilolita modificada como fase adsorbente de gases contaminantes en captadores pasivos - Centro Demostrativo de Energía Renovables (17:15 - 17:30)

-Moderadores: Ediany Velázquez Ravelo

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Fabricación de una cámara de gas de monóxido de carbono para la calibración del sensor MQ-7 - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:01 - 19:10)

-Moderadores: Frank Remedios Almeyda

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: A study of the electrical noise in a scanning tunneling microscope - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:10 - 19:20)

-Moderadores: Javier Martinez Pons

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Caracterización de lámparas de LED para su uso en fototerapia y en fotopolimerización de resinas de uso odontológico. - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:20 - 19:30)

-Moderadores: Ivette Ravelo Cabrera

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Caracterización de piezas de arte de la colección egipcia del Museo Nacional de Bellas Artes mediante LIBS - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:30 - 19:40)

-Moderadores: Ivette Ravelo Cabrera

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Chemical characterization of 1-acylthioureas-based sensing membranes for Pb(II)-ion selective electrodes by X-ray photoelectron spectroscopy - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:40 - 19:50)

-Moderadores: Osvaldo L. Estévez Hernández

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Bioextraction of metallic species from tailings from the metallurgical industry using a biological reducing agent - Centro Demostrativo de Energía Renovables (19:50 - 20:00)

-Moderadores: Reynaldo Antonio Maestigues Palanco

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Caracterización por espectroscopía FTIR de un novedoso material a base de zeolita natural cubana modificada con compuestos de P y N: potencial como fertilizante agrícola de liberación lenta de nutrientes. - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:00 - 20:10)

-Moderadores: Esperanza Yamile De la Nuez Pantoja

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Purificación por lixiviación ácida del carbón activado granular de cascara de coco cubano en columnas de cama fija - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:10 - 20:20)

-Moderadores: Carlos Alberto Rey Mafull

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Bentonite and palygorskite natural clays: Chemical and physical characterization - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:20 - 20:30)

-Moderadores: Dayaris Hernández Oliva

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Structural and microestructural characterization of Titanium – base Aluminium alloys - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:30 - 20:40)

-Moderadores: Beatriz Concepcion Rosabal; Arbelio Pentón Madrigal

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Estudio de muestras biológicas en el SEM del LAE del IMRE-UH - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:40 - 20:50)

-Moderadores: Nicolás Sirgado Pérez

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Extracción y caracterización de lignina a partir de cáscara de arroz, pergamino y borra de café - Centro Demostrativo de Energía Renovables (20:50 - 21:00)

-Moderadores: Dayana Mesa Tejeda

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Adsorción de Clorhidrato de Terbinafina en Zeolitas Jerarquizadas - Centro Demostrativo de Energía Renovables (21:00 - 21:10)

-Moderadores: Leyanys Marelys Madruga Seino

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Síntesis de nanocompuestos de lignina-SiO₂, a partir de desechos agrícolas, como adsorbentes de metales pesados. - Centro Demostrativo de Energía Renovables (21:10 - 21:20)

-Moderadores: Juan Pablo Figueroa Macías

Materiales para la sostenibilidad y aplicaciones medioambientales: Simulación de cenizas RAC-Bag en distintas concentraciones a partir de una sal sintética. - Centro Demostrativo de Energía Renovables (21:20 - 21:30)

-Moderadores: Abel Rivas Gutierrez