



## II Simposio Internacional de Ciencia de los Materiales

**viernes, 26 de mayo de 2023**

**Taller RECOPHARMA: WELCOME COFFEE - Salón 290 Aniversario (14:30 - 15:00)**

**Taller RECOPHARMA: Universidad de la Habana welcome RECOPHARMA WORKSHOP participants - Salón 290 Aniversario (15:00 - 15:15)**

**Taller RECOPHARMA: RECOPHARMA project - Salón 290 Aniversario (15:15 - 15:30)**

-Moderadores: Manuel Valiente Malmagro

**Taller RECOPHARMA: Sorción de Pt(II) sobre la biomasa inactiva del Aspergillus niger 0- 5 tratada químicamente con bromuro de cetiltrimetilamonio - Salón 290 Aniversario (15:30 - 15:45)**

-Moderadores: Laura Carmona

**Taller RECOPHARMA: Sorción del [PtCl<sub>4</sub>]<sup>2-</sup> en modo estático y dinámico en la zeolita natural cubana (ZN) para la remediación de aguas residuales. - Salón 290 Aniversario (15:45 - 16:00)**

-Moderadores: Rachel Lombana

**Taller RECOPHARMA: Sponge-loaded spion for adsorption of trans-[CuCl<sub>2</sub>(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] - Salón 290 Aniversario (16:00 - 16:15)**

-Moderadores: Monserrat Resina

**Taller RECOPHARMA: Development of a thiol-functionalized sponge for the removal of trace levels of cisplatin from water. - Salón 290 Aniversario (16:15 - 16:30)**

-Moderadores: Monserrat López-Mesas

**Taller RECOPHARMA: Aumento de la capacidad de sorción del cisplatino en la esponja Metalzorb<sup>TM</sup> funcionalizada con grupos tioles. - Salón 290 Aniversario (16:30 - 16:45)**

-Moderadores: Margarita Villanueva Tagle

**Taller RECOPHARMA: Síntesis de Polímeros de Impresión Molecular para citostáticos. - Salón 290 Aniversario (16:45 - 17:00)**

-Moderadores: Markel Luaces

**Taller RECOPHARMA: Modified Silica for Platinum Based Cytostatic Drugs Removal from Water - Salón 290**

**Aniversario (17:00 - 17:15)**

-Moderadores: Martina Sanadar

**Taller RECOPHARMA: Fundación Universitaria de Innovación y Desarrollo de la Universidad de la Habana - Salón 290**

**Aniversario (17:45 - 18:00)**

-Moderadores: Vilma Hidalgo

**Taller RECOPHARMA: Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos - Salón 290 Aniversario (18:00 - 18:15)**

-Moderadores: Alejandro S. Padrón

**Taller RECOPHARMA: Design, Assembly and Validation of a Pilot Plant for eliminating pharmaceutical pollutants from wastewaters - Salón 290 Aniversario (18:15 - 18:30)**

-Moderadores: Abel Mondelo

**Taller RECOPHARMA: Sistema de gestión de residuales. Fortalezas, retos actuales y futuros. - Salón 290 Aniversario (18:30 - 18:45)**

-Moderadores: María del Pilar Margolles

**Taller RECOPHARMA: Sostenibilidad de la Industria Biofarmacéutica mediante el control y tratamiento de contaminantes emergentes en residuales líquidos. - Salón 290 Aniversario (18:45 - 19:00)**

-Moderadores: Mayra Bataller

**Taller RECOPHARMA: HYDROUSA: Development of innovative, nature-based and nature-inspired water management solutions. (19:00 - 19:15)**

-Moderadores: Oscar Prado

**Taller RECOPHARMA: Recuperación Sostenible de Tierras Raras a partir de Imanes Permanentes utilizando Líquidos iónicos soportados por membrana y tecnologías de adsorción - Salón 290 Aniversario (19:15 - 19:30)**

-Moderadores: Martina Sanadar

**Taller RECOPHARMA: Industria del reciclaje en Cuba y la recuperación de metales valiosos. Investigación básica e innovación tecnológica. - Salón 290 Aniversario (19:30 - 19:45)**

-Moderadores: Ileana Pereda Reyes

**Taller RECOPHARMA: Estudio de sorción de Ni(II) sobre la zeolita natural cubana tipo clinoptilolita - Salón 290 Aniversario (19:45 - 20:00)**

-Moderadores: José A. Ricardo García

# **sábado, 27 de mayo de 2023**

**Taller RECOPHARMA: CIDEM welcome RECOPHARMA WORKSHOP participants (15:00 - 15:30)**

**-Moderadores: Alejandro S. Padrón**

**Taller RECOPHARMA: Residual Treatment Plant. Practical demonstration (15:30 - 16:00)**

**-Moderadores: Abel Mondelo**