

SEMINARIOS DEL GRUPO CATÁLISIS AMBIENTAL
Semestre 2023/02, 2:00 pm
Sala de reuniones del tercer piso de la SIU

Fecha	Expositor	Presentación
17/07/2023	Valentina Muñoz Montoya (Joven Investigadora – CODI) Aída Luz Villa (Profesora)	Efficiency, CO and TSP Mmissions from a top-lit updraft biomass gasifier cookstove An Overview of the soil remediation
24/07/2023	Ana María Valencia (Posdoc)	Reduction of kinetic mechanisms for the simulation of combustion
31/07/2023	Lisbeth Tatiana Castro Lugo (Joven Investigadora – CODI) Juliana Hermosa (Estudiante de Ingeniería Química)	Transformation of monoterpenes through “one-pot” catalytic routes over heterogeneous catalysts Celulose extraction from agroindustrial wastes
07/08/2023	Día festivo en Colombia	
14/08/2023	Daniel Felipe Giraldo Alzate (Estudiante de Maestría de la Universidad Nacional) Saleth David Causil (Estudiante de Maestría en Ingeniería Química)	Evaluación de la actividad catalítica en reacciones de química fina de zeolita tipo Y obtenida a partir de caolinita ferruginosa proveniente de residuos mineros de La Unión (Antioquia) Nopol Catalytic Production Using Non-Wood Forestry Biomass: Technical, Economic and Environmental Aspects
21/08/2023	Día festivo en Colombia	
28/08/2023	Valentina Muñoz Montoya (Joven Investigador – CODI) Diana Marley Isaza (Joven Investigador – CODI)	PAHs emissions from cooking stoves Final internship report agro-industrial waste transformation and epoxide synthesis
04/09/2023	Daniel Moreno Cañaveral (Estudiante de Ingeniería Química)	Valorization of black sand from mineral wastes on heterogeneous catalysis. A review
11/09/2023	Lina María González (Profesora) Bibiana Ramírez (Estudiante de doctorado en Ingeniería Química)	Production of carbonates via reactive distillation and extractive distillation Procedures for synthesis of organometallic frameworks materials (MOFs)
18/09/2023	Felipe Bustamante (Profesor)	Recent advances in the production of biobutanol
25/09/2023	Edwin Alexis Alarcón (Profesor) Kathleen de Jesús Fontalvo (Estudiante de Ingeniería Química)	Prins reaction of estragole and formaldehyde Antibacterial activity of essential oils
02/10/2023	Douglas Rodríguez (Profesor)	Production of clean fuels from carbon dioxide hydrogenation using hybrid catalysts

Fecha	Expositor	Presentación
09/10/2023	Alexander Quintero (Estudiante de doctorado en Ingeniería Química)	Syngas production via methane tri-reforming
16/10/2023	Día festivo en Colombia	
23/10/2023	Mateo Moreno (Estudiante de Maestría en Ciencias Químicas)	Isomerization and dehydrogenation of limonene to <i>p</i> -cymene
	Ana María Tovar (Estudiante de Maestría en Ingeniería Química)	Life Cycle Assessment of Colombian Cocoa Pod Husk transformation into value-added products – research results
30/10/2023	Yiceth Carina Mosquera (Estudiante de Maestría en Ciencias Químicas)	Synthesis of nopol epoxide and β -pinene epoxide and their cyclic carbonation.
6/11/2023	Día festivo en Colombia	
13/11/2023	Día festivo en Colombia	
20/11/2023	Sara Domínguez Cardozo (Auxiliar de investigación)	"BIOMODEC: modeling the effect of fuel change on a compression-ignition engine and vehicle - Project results
	Mateo Moreno (Estudiante de Maestría en Ciencias Químicas)	Use of the inorganic fraction of dehydrated sludge from the water purification process in the preparation of catalysts for the transformation of terpenes – research results
27/11/2023	Víctor Camilo Cuaical (Estudiante de Maestría en Ingeniería Química)	Simulation of the impact of diesel-biodiesel and diesel-HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) fuel blends on regulated and unregulated emissions in a vehicle under Colombian driving cycles
	Yiceth Carina Mosquera (Estudiante de Maestría en Ciencias Químicas)	Valorization of CO ₂ and monoterpene epoxides by synthesis of cyclic carbonates over heterogeneous catalysts – research results
4/12/2023	Maria Adelaida Pino (Estudiante de Maestría en Ingeniería Química)	Evaluation of emissions and energy efficiency of a TLUD-type woody biomass gasification stove under CFD simulation of the combustion chamber
	Luis Fernando Valencia (Auxiliar de investigación)	Informe de contrato
11/12/2023	Luis Alfonso Gallego (Estudiante de doctorado en Ingeniería Química)	Research Internship Report