

SEMINARIOS DEL GRUPO CATÁLISIS AMBIENTAL
Semestre 2025/02, 2:00 pm
Sala de reuniones del tercer piso de la SIU

Fecha	Expositor	Presentación
14/07/2025	Dr. Luis Alfonso Gallego	Transformaciones One-pot de monoterpenos: Catálisis heterogénea, estudios cinéticos y métricas de química verde. Primera parte.
21/07/2025	Dr. Luis Alfonso Gallego	Transformaciones One-pot de monoterpenos: Catálisis heterogénea, estudios cinéticos y métricas de química verde. Segunda parte.
28/07/2025	Yiceth Carina Mosquera (MSc en Ciencias Químicas)	Metal-free ZSM-5-based dendritic zeolite as a catalyst for the isomerization of β -pinene epoxide
	Sara Daniela Pena (Estudiante de Ingeniería Biológica, Universidad Nacional, pasantía en Bioprocol)	Informe de pasantía
04/08/2025	Marta Mediavilla (Profesora en estancia de investigación)	Dendritic materials: Innovative pathways for a better future
11/08/2025	Paola Andrea Díaz (Estudiante de Ingeniería Química en Práctica Académica)	Starch-based hydrogel extracted from avocado by-products and <i>Hedychium coronarium</i> for the encapsulation and controlled release of nutrients
	Edwin Alexis Zapata Duque (Gestor Ambiental, División de Infraestructura y Logística)	Capacitación etiquetado, almacenamiento, y transporte de sustancias químicas
18/08/2025	Día festivo en Colombia	
25/08/2025	Luis Fernando Valencia (Auxiliar de investigación)	Resultados de contrato (proyecto one pot)
	Daniela Llano (Estudiante de Ingeniería Química en Práctica Académica)	Fabricación de utensilios de cocina biodegradables a partir de biopolímeros obtenidos de subproductos de aguacate Hass
01/09/2025	Lina María González (Profesora)	Syngas production from CO ₂ -rich streams by methane tri-reforming on powder and structured Ni/MgO catalysts
08/09/2025	Dr. Julián Sánchez Velandia	Investigaciones en Universidad Jaume I
	Aída Luz Villa (Profesora)	Tools for measuring process sustainability
15/09/2025	Juan Carlos Ortiz (Estudiante de Maestría en Ingeniería Química)	Modelling of Polyurethane Flexible Foams Density
22/09/2025	Lic Amiris Perea (Estudiante de doctorado en Ingeniería Química)	Heterogeneous catalytic limonene oxidation

Fecha	Expositor	Presentación
29/09/2025	Edwin Alarcón (Profesor) Daniel Alberto Sánchez (Joven Investigador CODI)	Solid acid-basic materials and its applications in catalysis Informe de pasantía
06/10/2025	Daniel Moreno Cañaveral Yiceth Carina Mosquera (MSc en Ciencias Químicas)	Tema de proyecto de investigación de la maestría Kinetic study of the cycloaddition reaction between limonene epoxide and CO ₂ over Zn-SBA-15
13/10/2025	Día festivo en Colombia	
20/10/2025	Francisco Londoño García (Estudiante de maestría en Ingeniería Química) German Alfredo Schäfer Elejalde (Estudiante de doctorado en Ingeniería)	Statistical models in experimental designs Design of a pilot plant for the extraction of saponins from species of the <i>Solanum</i> genus
27/10/2025	Bibiana Ramírez (Estudiante de doctorado en Ingeniería Química) Tatiana Castro Lugo (Joven investigadora CODI)	CO ₂ capture capacity of organometallic framework materials (MOFs) synthesized from spent catalysts of the oil refining industry (Advances) Prins reaction with estragole
03/11/2025	Día festivo en Colombia	
10/11/2025	Felipe Bustamante (Profesor)	How bad a carbon-based economy really is for climate and how costly are the decarbonization policies?
17/11/2025	Día festivo en Colombia	
24/11/2025	Bibiana Ramírez (Estudiante de doctorado en Ingeniería Química) Juan Carlos Cuesta Caicedo (Estudiante de Maestría en Ciencias Químicas)	Internship Report Encapsulation of Controlled-release NP Fertilizers in Nanocellulose Extracted from Hilopropio (<i>Hedychium coronarium</i>) Residues from the Municipality of Quibdó – Chocó (Ensayo de defensa del Trabajo de Investigación)
01/12/2025	Lic Amiris Perea (Estudiante de doctorado en Ingeniería Química) Francisco Londoño García (Estudiante de maestría en Ingeniería Química)	Use of citrus peel to obtain products that enhance ecosystem services in Colombia (Advances) Microwave hop extraction
08/12/2025	Día festivo en Colombia	
15/12/2025	Integrantes del GAGAS de Catálisis Ambiental Joven Investigador CODI	Informe GAGAS – Catálisis Ambiental Crystallization methods