



Jornada
“Encuentro de becarios e
Investigadores: Tendiendo Puentes
entre la Investigación Básica y la
Aplicada.”

Corrientes, 9 de Noviembre de 2018

Organiza: Laboratorio de Estructura Molecular y Propiedades. Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino. LEMyP, IQUIBA-NEA, CONICET-UNNE. <https://iquiba-nea.conicet.gov.ar/lemyp/>

Lugar: Aula Ing. Legal –Modulo Ingeniería – FaCENA. Av. Libertad 5470.

PROGRAMA

10:00 hs Apertura. Palabras de bienvenida y presentación

10:10 hs Título: Interacciones moleculares: Desde pequeños complejos moleculares hasta grandes sistemas de interés biológico y tecnológico. Dra. Nélica Peruchena (LEMyP, IQUIBA-NEA, CONICET-UNNE)

10:40 hs Título: Bioproductos y biomateriales a partir de residuos del agro- y la foresto-industria. Dra. María C. Area (PROCyP-UNaM, IMAM-CONICET)

11:10 hs Título: Carbohidratos y su efecto bioprotector
Dra. Laura Sosa (QuiTEX-FRRe-UTN, IQUIBA-NEA, CONICET-UNNE)

11:40 hs Coffe break

11:50 hs Título: Fabricación de polietileno a partir de aserrín de pino
Ing. Carolina Mendieta (Becario Doctoral IMAM-CONICET)

12:00 hs Título: Interacciones clave en diseño de materiales auto-ensamblantes.
Ing. Qco. Nicolai Petelski (Becario Doctoral CONICET, QUITEX-FRRe-UTN)

12:10 hs Título: "Herramientas computacionales para la predicción de sitios de ataques electrofílicos y nucleofílicos"
Dr. Darío J.R. Duarte (LEMyP, IQUIBA-NEA, CONICET-UNNE)

12:30 hs Almuerzo

13:30 hs Título: Modelado de reacciones catalíticas sobre materiales micro-mesoporosos en procesos químicos relevantes de interés industrial
Dra. María Fernanda Zalazar (LEMyP, IQUIBA-NEA, CONICET-UNNE)

13:50 hs Título: Materiales compuestos de celulosa regenerada con nanofibras de celulosa
Dra. María Vallejos (PROCyP-UNaM, IMAM-CONICET)

14:10 hs Título: Molienda de granos enteros para la producción de harinas integrales
Dra. Elisa Benitez (QuiTex-FRRe-UTN, IQUIBA-NEA, CONICET-UNNE)

14:30 hs: Título: Diseño asistido por computadora de inhibidores enzimáticos de interés en Química Medicinal
Dr. Emilio Angelina (LEMYP, IQUIBA-NEA, CONICET-UNNE)

14:50 hs. Título: Influencia del pretratamiento de pino sobre su posterior conversión a bioetanol
Dra. Julia Kruyeniski (PROCyP-UNaM, IMAM-CONICET)

15:10 hs Coffe Break

15:20 hs. Título: Estudio teórico y modelado de la reacción de transesterificación de aceites vegetales utilizando como catalizador sílice mesoporosa MCM-41 en su forma no-calcinada.
Ing. Qca Clara Iris Aymaré Alegre (Becario Doctoral CONICET, IQUIBA-NEA)

15:30 hs Título: Elaboración de una bebida fermentada a base de sorgo.
Ing. Qca. Laura Gomez Pamies (Becario Doctoral CONICET, QUITEX-FRRe-UTN)

15:40 hs Título: Estrategias de deslignificación de aserrín de pino en el marco de una biorrefinería forestal
Ing. Camila Imlauer (Becario Doctoral IMAM-CONICET)

15:50 hs Título: "Diseño de inhibidores de la cruzipaina del Trypanosoma cruzi"
Lic. en Biología Adriano Martin Luchi. (Becario Doctoral CONICET, IQUIBA-NEA)

16:00 hs Título: Obtención de gamma-valerolactona en el marco de una biorrefinería agroindustrial de bagazo de caña de azúcar
Ing. Giselle González (Becario Doctoral IMAM-CONICET)

16:10 hs Título: Efecto del contenido de hemicelulosas y lignina en la obtención y propiedades finales de nanofibras de celulosa
Ing. Nanci Ehman (Becario Doctoral IMAM-CONICET)

16:20 hs Título: " Enlaces de halógeno en entornos biológicos"
Bioq. María Lucrecia Bogado (Becario Doctoral CONICET, IQUIBA-NEA)

16:30 hs Cierre