



Jornada PUE 2022

Agregado de valor a Biomasa del NEA rica en polifenoles. Evaluación de sus efectos benéficos para la salud y modelado sobre Blancos Moleculares

Una propuesta que contempla lo básico y lo aplicado, desde el estudio de sus compuestos bioactivos hasta la transferencia del conocimiento generado, pensado como insumo para desarrollo tecnológicos futuros.



Organiza
IQUIBA-NEA, CONICET-UNNE
<https://iquiba-nea.conicet.gov.ar/>
Lugar: Aula de posgrado - FaCENA

Corrientes, 19 de abril de 2022

Jornada de Ciencia y Tecnología. Proyecto Unidad Ejecutora IQUIBA-NEA 2022

Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino
(Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional del Nordeste)





Cronograma:

09:00-09:30 hs. Apertura de la Jornada.

Palabras de las autoridades presentes.

Palabras a cargo de la directora del proyecto PUE.

09:30-11:10 hs. MESA REDONDA Título: ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO DE UNIDAD EJECUTORA.

09:30-10:00 hs. Estado de las investigaciones sobre *Nectandra Angustifolia* (laurel amarillo) y actividades restantes.

10:00-10:30 hs. Estado de las investigaciones sobre *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (caupí) y actividades restantes.

10:30-10:50 hs. Estado de las investigaciones sobre *Citrus Aurantium* (naranja amarga) y actividades restantes.

10:50-11:10 hs. Estado de las investigaciones sobre *Sorghum bicolor* L. (sorgo colorado) y actividades restantes.

11:10-11:40 hs. Intervalo – Cóctel

11:40-12:30 hs. Intercambio de ideas sobre las etapas siguientes del proyecto, colaboraciones y demás proyecciones. Acuerdos sobre las actividades restantes.

13:00 hs. Cierre de la Jornada.

Trabajos PUE: Exposición electrónica de Posters.

1: Título: Neutralización de fosfolipasas A2 del veneno de *Bothrops Diporus* por flavonoides aislados de *Nectandra Angustifolia*. Entendiendo su mecanismo de acción.

Autores: Torres, Ana M.; Ojeda, Gonzalo; Angelina, Emilio; Bustillo, Soledad; Dellacassa, Eduardo; Peruchena, Nélica M.

2: Título: Determinación de las actividades antiinflamatoria y antitumoral de extractos de *Nectandra Angustifolia* y *Cissampelos Pareira*
Autores: Ferrini, Leandro A.; Ojeda, Gonzalo A.; Ricciardi, Gabriela; Melana C., Juan P.; Rodríguez, Juan P.; Torres, Ana M.; Aguirre, María V.

3: Título: Unión de flavonoides glicosilados de plantas autóctonas sobre un modelo dimérico de fosfolipasa A2 de *Bothrops Diporus*. Autores: Gómez C., Leonardo; Conti, German A.; Angelina, Emilio; Peruchena, Nélica M.

4: Título: Acción del extracto de hojas de *Nectandra angustifolia* sobre enzimas digestivas. Autores: Farco, Andrea; Acevedo G., Antonella; Ferrini, Leandro; Ojeda, Gonzalo; Torres, Ana M.; Leiva, Laura.

5: Título: Caracterización fisicoquímica y funcional de compuestos fenólicos de Caupí (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) Obtenidos por tecnologías

Verdes. Autores: Avanza, María V.; Alvarez, R. Gerardo; Mendiola, Jose; Ibañez, Elena.

6: Título: Aprovechamiento de la biomasa del NEA: Extracción de compuestos bioactivos del Caupí y su encapsulación en hidrogeles Autores: Traffano S. María V.; Santagapita, Patricio R., Avanza, María V.

7: Título: Efecto de extracto de vainas de *Mucuna pruriens* sobre la actividad enzimática de α -amilasa salival. Autores: Avalos, Beatriz; Vallejos, Margarita; Leiva, Laura.

8: Título: Adsorción de polifenoles derivados de la biomasa del NEA en zeolitas. Estudio teórico. Autores: Zalazar, María F.; Duarte, Darío; Romero Ojeda, G.; Angelina, Emilio L.; Peruchena, Nélica M.

9: Título: Optimización de la extracción de compuestos fenólicos a partir de cáscaras liofilizadas de *Citrus Aurantium* (*Naranja amarga*) Autores: Ojeda, Gonzalo; Arias G., Adriana; Sgroppo, Sonia C.

10: Título: Estudios para obtener y aislar polifenoles del grano de sorgo. Autores: Acquisgrana, María del R.; Gomez P., Laura C.; Benítez, Elisa I.

11: Título: Evaluación in vitro del potencial hipoglucemiante de extractos vegetales. Autores: Gonzalez Miragliotta, A. Melissa; Ojeda, Gonzalo; Torres, Ana María.