|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Presentación**  Analía VAZQUEZ es Ingeniera Química de la FRLP de la UTN, Magister y Dra en Ciencia de Materiales de la UNMdP. Es Profesora Emérita de la Facultad de Ingeniería de la UBA. Además fue docente de la FRLP de la UTN y de la UNMdP. Se jubiló en 2018 como Investigadora Superior de CONICET y desarrolló tareas en el CIDCA, INTEMA, INTECIN, ITPN y pocos meses en CITEMA. Ha fundado en el año 2012 el Instituto de Tecnología de Polímeros y Nanotecnología (ITPN) (UBA-CONICET), siendo su directora entre 2013 a 2018. En 2021 fue designada Personalidad Destacada en los 200 años de UBA. En 2020 recibió el premio “Jorge Sábato 2020” y en 2017 los premios: Consagración en Ciencias de la Ingeniería otorgado por la ANCEFN y Premios Balseiro, Mención de Honor. Ha dirigido 20 tesis doctorales, 34 tesis de grado y varios trabajos de I+D+i. Diseñó 2 Maestrías dirigidas a ingenieros en empresas: Maestría en Ingeniería de Materiales Compuestos y Maestría en Tecnologías e Industrias basadas en Biorrecursos. Su especialidad son los polímeros biodegradables y resinas termorrígidas, materiales compuestos y nanocompuestos, procesos de fabricación.  **Conferencia – Resumen**  La expositora disertará sobre la relevancia de la nanotecnología en el diseño de nuevos materiales y sobre algunos conceptos de la misma en la aplicación a nanocomposites, tales como: Comparación entre materiales compuestos y nanocompuestos. Importancia de la mezcla de nanopartículas con polímeros. ¿Cuán nano resulta la mezcla de una nanopartícula en una mezcla con polímeros? Algunos nanomateriales usados para obtener nanocomposites. ¿De qué dependen las propiedades finales de un nanocompuesto? Nanocompuestos con nanoarcilla. Calidad del mezclado. Efecto del tipo de nanoarcilla y del método de procesamiento. Diferentes fuentes de obtención de nanocelulosa. Obtención de nanocelulosa vegetal. Obtención de nanocelulosa bacteriana. Generación de una Empresa de Base Tecnológica (EBT). Distintas aplicaciones tecnológicas de la nanocelulosa.  **Enlace de la conferencia:**  https://infolp.webex.com/infolp-en/j.php?MTID=m2adfb5c4a2313ac32d91a9f31a8681e0 |  | C:\Academia Provincia\Logo Academia-set3.png |

La Plata, junio de 2025.

LA ACADEMIA DE LA INGENIERÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES tiene el agrado de invitar a Ud. al Acto de Incorporación de la **Dra.** **Ing. Analía Vazquez** como Académica Titular de esta institución.El Acto se desarrollará en forma presencial el **miércoles 4 de junio a las 19 horas**, en el Anfiteatro del Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. También se transmitirá por YouTube.

**PROGRAMA**

* Apertura del Acto por el Presidente de la Academia Ing. Armando De Giusti.
* Presentación del orador a cargo del Miembro Titular de la Academia Dra. Ing. Noemi E. Zaritzky.
* Conferencia de la Dra. Ing. Analía Vazquez sobre el tema: **“Nanotecnología: Nanocomposites basados en Nanoarcilla y Nanocelulosa. Algunas aplicaciones tecnológicas”.**

Esperando contar con su presencia, saludamos a Ud. con distinguida consideración.

|  |  |
| --- | --- |
| *Raúl L. Zerbino*  *Académico Secretario* | *Armando E. De Giusti*  *Académico Presidente* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Patricia Arnera*** |
|  | *Académica Presidente* |