



Rafaela, 1 de junio de 2023

## Consejo Municipal de Rafaela

### Su despacho.

---

A lo largo de su historia, en la Sede Rafaela-Sunchales se han realizado diferentes actividades académicas, científicas, culturales y de extensión contribuyendo al desarrollo y a la demanda no sólo local sino también territorial.


Por tercer año consecutivo, junto con la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH), la Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología de la UNL, y el Centro Comercial e Industrial de Rafaela y la Región (CCIRR), desarrollaremos una jornada en torno a la producción y medio ambiente, ejes no sólo determinantes para el polo tecnológico productivo que nos nuclea, sino también para contribuir al desarrollo sostenible de un territorio que así lo demanda.

Este año 2023 el lema propuesto como eje por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para el día Mundial del Medio Ambiente es la “**contaminación generada por plásticos**”, y nos centraremos en ella para llevar adelante la jornada que se titulará:

**“Por un planeta sin contaminación por plásticos.**

**Sumate a impulsar soluciones”**

La misma se realizará en las instalaciones del CCIRR (cito Necochea 84) el día 14 de junio de 2023 a las 19 hs y tendrá como oradores a:

Consejo Municipal de Rafaela  
entró el: 01 / 06 / de 2023  
a las 1305 horas.  
  
FIRMA

Sede Rafaela - Sunchales

San Martín 221  
(S2300) Rafaela, Argentina  
(03492) 422713  
sede-rs@unl.edu.ar



- \* Andrés Arias, Dr. Investigador Instituto Argentino de Oceanografía (IADO-CONICET), Profesor Universidad Nacional del Sur, Miembro GESAMP-UNEP WG40: Plastics and Microplastics in the ocean;
- \* Lic. Andrea Valsagna e Ing. María Evangelina Pirola, pertenecientes al Programa de Gestión de Residuos Universitarios (ReSUn) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral;
- \* Bioq. Martha Avellaneda, socia fundadora de Embio SA.

En una primera instancia, la startup EMBIO, incubada en la estación experimental Rafaela del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) comentará acerca del desarrollo, producción y comercialización de PHB, un bioplástico compostable a partir de materias primas renovables que permiten solucionar una problemática de la industria lechera local, al agregar valor al permeado de suero lácteo, subproducto de alta disponibilidad, bajo costo de oportunidad y que es considerado un contaminante ambiental por su elevada carga orgánica. A continuación, desde el equipo de ReSUn de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la UNL comentarán el trabajo articulado que están llevando adelante para dar solución, de un modo integral y sostenible, a la problemática de los residuos sólidos que se generan en la comunidad universitaria. Por último, el investigador IADO-CONICET desarrollará en torno al lema propuesto pasando por distintas etapas productivas a través de la historia hasta nuestro presente, el cual nos exige conciencia y compromiso en forma continua.

Agradecemos, nos acompañen nuevamente declarando a la Jornada de interés por parte del Consejo de nuestra ciudad.

**ING. MARIEL G. PEREYRA**  
Coordinadora Sede  
RAFAELA - SUNCHALES  
Universidad Nacional del Litoral



**Cronograma de actividades:**

19 hs

Apertura a cargo del Rector de la Universidad Nacional del Litoral Dr. Enrique Mammarella y Mariana Basso, integrante de la comisión de ambiente del Centro Comercial e Industrial de Rafaela y la Región.

19.05 hs

PHAs : una alternativa para reducir la contaminación plástica .

Bioq. Martha Avellaneda, socia fundadora de Embio SA.

19.25 hs

Charla: Programa para la Gestión de los Residuos Sólidos Universitarios en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (ReSUn-FICH).

Ing. Ing. María Evangelina Pirola y Lic. Andrea Valsagna.

19.45 hs

Charla: Problemas y soluciones para la contaminación plástica.

Dr. Andrés Arias, investigador del Instituto Argentino de Oceanografía (IADO-CONICET)

20.15 hs

Cierre de la jornada