

Proyecto de Extensión

Informe técnico

Título: Aprendiendo a Reciclar Papel (Exp 6802/22)

Director/Codirector/Integrantes

- ✓ Directora: Cobas Ana Clara
- ✓ Integrantes: Miguel Tortoriello, Victoria Doblari, Federico Platone, Clarisa Palma, Brisa Gioia, Carolina Herrera, Ana Milagros Aguinaga.

Departamento

Informática y tecnología

Unidad Académica

Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras, Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental.

Año de la convocatoria

2022

Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) en el que impacta

- ✓ Objetivo 4: garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.
- ✓ Objetivo 12: garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

Objetivos

1 General

Enseñar los diferentes procesos de fabricación del papel haciendo hincapié en el procedimiento del papel artesanal. De esta manera promover y valorizar la reutilización de papeles y cartones.

1.1 Específicos

- ✓ Conocer la historia y los métodos de obtención de pulpas y papeles.
- ✓ Comprender los procesos básicos de la formación del papel.
- ✓ Preparar distintos tipos de pulpas y papeles a partir de papel reciclado.
- ✓ Realizar papel artesanal para usos diversos, en piezas utilitarias y/o decorativas (artesanías, tarjetería, etc.).
- ✓ Conocer la importancia medioambiental del reciclado en general

Organización vinculante

Sectores de la comunidad como Escuelas, Sociedades de Fomento, Centros de jubilados, Áreas de Medioambiente de la Municipalidad y público en general, interesados en el aprendizaje del reciclado del papel y su utilización para la formación del papel artesanal.

Resumen

En la primera etapa del proyecto se llevaron a cabo las capacitaciones a los integrantes alumnos sobre el reciclado del papel y su fabricación artesanal. Asimismo, se hicieron los elementos de trabajo: Marcos, rejillas y prensas



También se compraron los recipientes para realizar la suspensión fibrosa y una minipimer para proceder al pulpado del papel reciclado.

Durante este período se recolectó el papel que no tenía más utilidad de las oficinas de la escuela de tecnología para usarlo como materia prima en el papel artesanal.

Luego de varias reuniones entre los integrantes se definieron las fechas de los talleres los cuales se llevaron a cabo durante los meses de septiembre (14 y 28) y octubre (12 y 19) y se hicieron los flyers para su difusión.

TALLER FABRICANDO PAPEL ARTESANAL

Lugar: Eva Perón Newbery 355
Primer Piso

14 Y 28 SEP
09:00 A 12:00 HS

Inscripción: Aquellos interesados en participar enviar nombre y apellido, dni, fecha de nacimiento al correo: lemej@unnoba.edu.ar

LEMEJ

BIO Centro de Biotecnología

TALLER FABRICANDO PAPEL ARTESANAL

Lugar: Eva Perón Newbery 355
Primer Piso

12 Y 19 OCT
09:00 A 12:00 HS

Inscripción: Aquellos interesados en participar enviar nombre y apellido, dni, fecha de nacimiento al correo: lemej@unnoba.edu.ar

LEMEJ

BIO Centro de Biotecnología

El lugar de realización fue el Aula 6 y el laboratorio de la Escuela de Tecnología, cada Taller contó con dos días. El primer día se llevó a cabo en el aula una instancia teórica donde se desarrollaron temas como: historia del papel, definición de pulpas y papeles, conceptos básicos de la formación del papel, papel reciclado.



Posteriormente nos trasladamos al laboratorio para comenzar con la fabricación del papel artesanal.











El segundo día del taller se dictó una clase sobre la importancia del reciclado y fue dada por los integrantes del Área de Seguridad e Higiene de la UNNOBA.



Asimismo, se les enseñó a los participantes las posibilidades de artesanías que podían realizar con el papel artesanal y se procedió a retirar los armados en el primer día del taller. Cada participante se fue con su/s papeles artesanales y se les envió por correo

un certificado de asistencia y los apuntes sobre las clases dadas junto con el procedimiento de fabricación de papel artesanal.



Resultados y Conclusiones

A raíz de la difusión del taller, tuvimos 15 inscriptos por taller y muchas consultas de personas que querían saber si se iba a dictar en otra fecha del 2023 o en algún momento del 2024 porque estaban interesadas en hacerlo.

La experiencia resulto sumamente positiva ya que durante las charlas pudimos observar que no es muy conocido el proceso de fabricación de papel a nivel industrial, cuántos recursos consume el proceso y que muchas veces los requerimientos de calidad del papel están íntimamente ligados a los conceptos que tienen las personas de lo que sería un papel de calidad (por ejemplo, según su grado de blancura). También pudimos comunicar la importancia que tiene el consumo responsable del papel, qué beneficios trae y cómo es posible reciclarlo. Notamos mucho interés en los participantes sobre la cuestión medioambiental a tal punto que nos solicitaron si podíamos realizar otros talleres con esa temática por lo cual hemos presentado en la convocatoria de Proyectos de extensión un Taller de Compostaje y Macetas sustentables. Asimismo, hemos vuelto a presentar en esa misma convocatoria el proyecto de Aprendiendo a Fabricar Papel ya que vimos que es un tema interesante para la comunidad.



Cobas Ana Clara