



MENDOZA, **31 de octubre de 2024**

VISTO:

El expediente electrónico N° 30572/24 caratulado: "*2da Etapa - Desafío Biolab*"

CONSIDERANDO:

Que el área de Innovación y Desarrollo de esta Facultad eleva la propuesta de llevar a cabo el **Desafío "BIOLAB: Creando Biomateriales a partir de biomasa disponible en la región para el Diseño Sostenible" 2da etapa**".

Que los objetivos del desafío propone: 1) el desarrollo de biomateriales utilizando los materiales orgánicos e inorgánicos derivados de los procesos productivos de la empresa DERIVADOS VINICOS S.A.; 2) el diseño de aplicaciones prácticas para los biomateriales generados y 3) generación de valor agregado a través del diseño.

Que el mismo cuenta con la participación de estudiantes de las carreras de diseño de esta Facultad como también alumnos de la Facultades de Ciencias Agrarias y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y tutores docentes de las tres Unidades Académicas.

El informe producido por la Secretaría Administrativa Financiera, por cuanto destina una reserva presupuestaria para llevar a cabo la actividad propuesta.

Por ello, atento a lo aconsejado por la Comisión de Investigación y Extensión a lo acordado por este Cuerpo en sesión plenaria del día 8 de octubre de 2024,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar la realización del encuentro denominado: **Desafío "BIOLAB: Creando biomateriales a partir de biomasa disponible en la región para el Diseño sostenible"**, cuya actividad se realiza en el marco del acuerdo específico de colaboración mutua celebrado con la empresa DERIVADOS VINICOS SA y nuestra Facultad; y que se lleva a cabo los días CATORCE (14), VEINTINUEVE (29), TREINTA (30) de octubre y DOCE (12) de noviembre de 2024, de acuerdo a lo estipulado en el Anexo Único de la presente norma.

ARTÍCULO 2º.- La presente norma se emite en formato digital.

ARTÍCULO 3º.-Comuníquese e insértese en el libro de resoluciones del Consejo Directivo.

RESOLUCIÓN N° 237


LIC. MARIANA SANTOS
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA
FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO - UNCUYO


DRA. LAURA VIVIANA BRACCONI
DECANA
FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO

ANEXO ÚNICO

Desafío "BIOLAB: Creando Biomateriales a partir de biomasa disponible en la región para el Diseño Sostenible" 2da etapa

El desafío propone el desarrollo de biomateriales utilizando los materiales orgánicos e inorgánicos derivados de los procesos productivos de la empresa DERIVADOS VINICOS S.A.

Diseño de aplicaciones prácticas para los biomateriales generados. Generación de valor agregado a través del diseño.

Formato del evento:

14 de octubre: consultas de biomateriales.

29 y 30 de octubre: taller de diseño.

12 de noviembre: entrega final.

Participantes: Los equipos ya formados en la primera etapa podrán participar en la segunda etapa, y tendrán la posibilidad de sumar al menos 1 miembro más por cada equipo. Se abrirán las inscripciones a nuevos participantes con la condición que se sumen a un equipo ya formado.

Entregables:

Receta de biomaterial final.

Propuesta de diseño en boceto

Propuesta de diseño en prototipo o maqueta

Lamina de producto (Uso, función, ciclo de vida)

Reconocimiento: Los equipos que realicen los proyectos con mayor prefactibilidad comercial serán reconocidos y participarán con sus ideas del apoyo del Área de Innovación y Desarrollo acompañados del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y DERVINSA.

A los estudiantes de las carreras de la FAD que cursen la materia de "Biomateriales" promocionarán la materia al participar del desafío.

Todos los estudiantes podrán solicitar certificado que acredite la participación del Desafío. El certificado no acreditará horas de optativas.

Equipo Organizador:

D.I. Mariana GORDILLO, Prof. Cátedra Biomateriales

D.I. Mónica MANCIANA, Prof. Cátedra Biomateriales

D.I. María Belén MARTIN, Directora de Carrera Diseño Industrial

D.I. Ana Clara REZINOVSKY, Vinculación del Área de Innovación y Desarrollo

Mgter. Lucia Romina PALAZZO, Coordinación Área de Innovación y Desarrollo.

Federico URIGÜEN, Derivados Vínicos SA.

Equipo Colaborador:

D.I. Juan CHABRIER, Docente, cátedra Introducción al Diseño, Facultad de Artes y Diseño

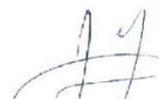
Damián BERRIDY, Secretario de Extensión y Vinculación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Dra. Jimena ESTRELLA, Secretaria de Vinculación de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Ing. Roque D'ANNA, Programa de Cadena Bio, Vinculación, Rectorado UNCUIYO.

D.I. Victoria DI CESARE, INTI.

Resol. N° 237


LIC. MARIANA SANTOS
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA
FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO - UNCUIYO


DRA. LAURA VIVIANA DRACONI
DECANA
FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO



Cronograma:

14 de octubre: Apertura, Inicio - Charla y Entrega de Materias Primas

- **Actividad 1:** Charla del INTI sobre caracterización de residuos y análisis de recetas.
- **Actividad 2:** Consulta técnica sobre biomateriales con los equipos.
- **Actividad 3:** Entrega de más materias primas para realizar nuevas recetas y variantes.

Objetivo: Los equipos deberían salir con claridad sobre cómo mejorar y explorar sus biomateriales, y contar con nuevas materias primas.

Lugar: Facultad de Artes y Diseño

15 - 28 de octubre: Desarrollo y Experimentación de Biomateriales

- **Actividad 4:** Trabajo individual de los equipos en la creación de nuevas recetas.
- **Actividad 5:** Tiempo de secado y evaluación de los biomateriales creados.

Objetivo: Los equipos tendrán dos semanas para experimentar, dejar secar los biomateriales, y documentar sus resultados.

29 y 30 de octubre: Taller de Diseño y Charla de Biotecnología

- **Actividad 6:** Taller de diseño liderado por un docente especializado (diseño de producto).
- **Actividad 7:** Charla del INTI sobre biotecnología y aplicaciones de biomateriales en productos.

Objetivo: Los equipos deberán aprender a diseñar productos funcionales a partir de los biomateriales que ya han creado.

30 de octubre - 11 de noviembre: Desarrollo Final del Producto

- **Actividad 8:** Desarrollo de los productos con los biomateriales.
- **Actividad 9:** Tiempo para secado final de materiales y ajustes de diseño.

Objetivo: Los equipos tendrán este tiempo para trabajar en la creación del producto final, asegurándose de que los biomateriales estén listos y bien tratados.

12 de noviembre: Entrega Final

- **Actividad 10:** Presentación y entrega de los productos finales.
- **Entregables Propuestos:**

- Prototipo del producto elaborado con biomateriales.
- Documento con las recetas usadas y el proceso de diseño.
- Evaluación técnica sobre el comportamiento del biomaterial en el producto final.

Objetivo: Evaluar los productos finales y el proceso completo, desde la creación de biomateriales hasta el diseño del producto.

Presupuesto

Concepto	Cantidad	Costo Unitario (ARS)	Total (ARS)
Servicio Técnico de Gestión del Proyecto	---	---	110.000
Pago a Tutores	3 tutores	20.000	60.000
Coffee break	---	---	100.000
Total \$	---	---	270.000

RESOLUCIÓN Nº 237


LIC. MARIANA SANTOS
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA
FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO - UNCUYO


DRA. LAURA VIVIANA DRACONI
DECANA
FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO