

## **INFORME CIENTÍFICO DE BECA**

Legajo N°:

**BECA DE estudio PERIODO 2014**

**1. APELLIDO:** Mangialardi

*NOMBRES:* Antonela

*Dirección Particular: Calle: N°:*

*Localidad:* Pergamino *CP:* 2700 *Tel:*

*Dirección electrónica (donde desea recibir información):* antonela.mangialardi@gmail.com

**2. TEMA DE INVESTIGACIÓN** (Debe adjuntarse copia del plan de actividades presentado con la solicitud de Beca)

Desarrollo de nuevas tecnologías sustentables para la fabricación de placas con retazos de denim.

**3. OTROS DATOS** (Completar lo que corresponda)

**BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 04/2014

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**BECA DE PERFECCIONAMIENTO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS**

*Universidad y/o Centro:* Instituto de Diseño e Investigación - Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA)

*Facultad:* Escuela de Tecnología

*Departamento:* Asignaturas Afines y Complementarias

*Cátedra:*

*Otros:* Instituto de Diseño e Investigación UNNOBA

*Dirección: Calle:* Monteagudo *N°:* 2772

*Localidad:* Pergamino *CP:* 2700 *Tel:* (02477) 409500

## 5. DIRECTOR DE BECA

*Apellido y Nombres:* María de las Mercedes Filpe

*Dirección Particular: Calle:*

*Localidad:* Gonnet *CP:* 1897 *Tel:*

*Dirección electrónica:* mfilpe@iwinds.com.ar

**6. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO.** (Debe exponerse la orientación impuesta a los trabajos, técnicas empleadas, métodos, etc., y dificultades encontradas en el desarrollo de los mismos, en el plano científico y material).

Relevamiento de iniciativas sustentables en la ciudad de Pergamino.  
Recolección de información y documentación de la gestión ambiental dentro del municipio.  
Organización y clasificación de la documentación recabada en el municipio.  
Análisis y búsqueda de lugar físico para el emplazamiento de la iniciativa propuesta.  
Relevamiento visual y entrevistas con los vecinos en lugar elegido para el emplazamiento.  
Ensayos para perfeccionar el producto y poder materializarlo con procesos industriales.  
Elaboración de análisis de impacto ambiental para instalar planta de reciclado.  
Elaboración y desarrollo de la infraestructura necesaria para llevar adelante la propuesta.  
Relevamiento del volumen de la materia prima necesaria para desarrollar el proyecto.

### Dificultades

Las dificultades encontradas son en referencia al volumen de materia prima disponible en los talleres de corte y la capacidad de producción de la planta. Planteando alternativas a esta dificultad en una continuidad de la investigación.

Como instancia para seguir desarrollando el proyecto se plantea trabajar con el INTI para lograr un material de características sustentables.

## 7. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O PUBLICADOS EN EL PERIODO.

**7.1. PUBLICACIONES.** Debe hacerse referencia, exclusivamente a aquellas publicaciones en la cual se haya hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC. (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo, en el mismo orden que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, donde fue publicado, volumen, página y año si corresponde; asignándole a cada uno un número. En cada trabajo que el investigador presente -si lo considerase de importancia- agregará una nota justificando el mismo y su grado de participación.

**7.2. PUBLICACIONES EN PRENSA.** (Aceptados para su publicación. Acompañar copia de cada uno de los trabajos y comprobante de aceptación, indicando lugar a que ha sido remitido. Ver punto 7.1.)

**7.3. PUBLICACIONES ENVIADAS Y AÚN NO ACEPTADAS PARA SU PUBLICACIÓN.**  
(Adjuntar copia de cada uno de los trabajos. Ver punto 7.1.)

**7.4. PUBLICACIONES TERMINADAS Y AÚN NO ENVIADAS PARA SU PUBLICACIÓN.**  
(Adjuntar resúmenes de no más de 200 palabras)

**7.5. COMUNICACIONES.** (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores)

**7.6. TRABAJOS EN REALIZACIÓN.** (Indicar en forma breve el estado en que se encuentran)

**8. OTROS TRABAJOS REALIZADOS.** (Publicaciones de divulgación, textos, etc.)

#### **8.1. DOCENCIA**

##### **Ayudante diplomado dedicación simple**

**Primer cuatrimestre:** Introducción a los materiales (Asignatura cuatrimestral 64 hs.)

**Segundo cuatrimestre:** Introducción a los procesos de producción textil (Asignatura cuatrimestral 64 hs.)

#### **8.2. DIVULGACIÓN**

III Jornada de Jóvenes Investigadores

- El día 9 de octubre de 2014, en la sede principal de la Universidad Nacional del Noroeste de la provincia de Buenos Aires (UNNOBA), la Secretaría de Desarrollo y Transferencia, convocó a todos los jóvenes investigadores de las carreras correspondientes a la universidad, a que presentaran pósters científicos y tecnológicos.

VI Congreso Nacional de Extensión Universitaria, las II Jornadas de Extensión de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo y las I Jornadas de Extensión de Latinoamérica y Caribe. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria y el Consejo Asesor de Extensión Universitaria. Presentación de poster "Tejiendo Orígenes" Universidad Nacional de Rosario, Argentina, realizado entre los días 16 a 19 de septiembre 2014. Autores: Antonini, Florencia - Malagisi, Andrea -Luases, Laura - Di Santo Vanesa - Ortin, María de las Mercedes- Mangialardi Antonela.

Primer Congreso Latinoamericano de Diseño. Implicar para Aplicar. Diseño, producción y región – Disur séptima edición. Expositor “Estampado en Origen”. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de San Juan, los días 22, 23 y 24 de octubre de 2014 en la Ciudad de San Juan. Argentina. Autores: Ortin, María de las Mercedes - Antonini, Florencia - Di Santo Vanesa - Somma, Silvio - Mangialardi, Antonela.

### **8.3. OTROS**

Apuntes de estudio general para la materia "Introducción a los Materiales"

**9. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS.** (Se indicará la denominación, lugar y fecha de realización y títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas)

V encuentro Internacional de Políticas Académicas y Científico-Tecnológicas 2014. "20 años de la Reforma Constitucional. Desarrollo Institucional y Progreso Social". Mesa de "Diseño y Territorio: El legado de los pueblos originarios y las nuevas tendencias" en el marco del V Encuentro Internacional de Políticas Académicas y Científico – Tecnológicas.

Miércoles 5 de Noviembre 17 h – Auditorio Atahualpa Yupanqui, Monteagudo 2772, Unnoba – Pergamino.

“Circuito de Tendencias 25” dictado por el equipo del Observatorio de Tendencias del INTI, Julieta Puhl y Laureano Mon; organizado por el Instituto de Diseño e Investigación – UNNOBA; Octubre de 2014.

Encuentro Argentino Innovar y Empezar - Edición 2014. Organizado por: Encuentro de universitarios emprendedores y Activa2. 26 de noviembre de 2014 de 09:30 hs hasta 23:00 hs. En el Teatro Argentino, La Plata, Buenos Aires.

**10. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.** (Señalar características del curso o motivo del viaje, duración, instituciones visitadas y si se realizó algún entrenamiento)

"Programa de jóvenes emprendedores y creación de unidades de negocio para estudiantes y graduados de la UNNOBA"

Módulo 1: Taller: ¿Puedo ser un emprendedor?  
Pergamino: 19 de Agosto de 18 a 20.30 hs.

Módulo 2: Taller: Integrar equipos de trabajo  
Pergamino: 26 de agosto de 18 a 20.30 hs

Módulo 3: Taller: Objetivos Planificación y programación de actividades.  
Pergamino: 2 de septiembre de 9.30 a 12 hs

Módulo 4: Taller: Análisis de factibilidad económica  
Pergamino: 9 de septiembre de 18 a 20.30

Taller de lavado y teñido artesanal con tintes naturales organizado por el Instituto de Diseño e Investigación (IDI) de la UNNOBA junto al Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) Textiles el "Taller de Tintes Naturales". 12 de junio de 2014.

## **11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO**

Ganadora del subsidio otorgado por la UNNOBA en el marco del "Programa de jóvenes emprendedores y creación de unidades de negocio para estudiantes y graduados de la UNNOBA"

Subsidio obtenido: \$ 20.000

Título del Proyecto: JAMAQUI - Pañuelos orgánicos y artesanales.

Descripción: El proyecto implica la búsqueda y selección de textiles orgánicos, sin procesos químicos o industriales posteriores. Los mismos serán expuestos a diferentes procesos de teñido y estampado artesanal, a través de técnicas ancestrales de coloración como por ejemplo el shibori, el tie dye, etc.

La pigmentación y el estampado se realizará mediante el uso de tintes naturales y pinturas no tóxicas, que fortalecerán el carácter sustentable del diseño y la producción de pañuelos de moda que se realizará posteriormente con dichos textiles.

## **12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO**

Colaboración en la elaboración de trabajos prácticos en la asignatura Introducción a los materiales.

Asistencia en los ensayos en los trabajos prácticos de la asignatura introducción a los materiales.

Colaboración en la vinculación con el laboratorio de análisis textiles de INTI.

Colaboración en evaluación de Trabajos prácticos.

Colaboración en la elección de los criterios de evaluación.

Colaboración en la selección de bibliografía pertinente a la materia Taller Rotativo DIT.

Colaboración en el montaje de la muestra final de fin de año de la UNNOBA.

Asistencia a alumnos en consultorías de tesinas de grado.

**13. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TÍTULOS ANTERIORES** (Bajo este punto se indicará todo lo que se considere de interés para la evaluación de la tarea cumplida en el período)

**14. TÍTULO DEL PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PERIODO DE PRÓRROGA O DE CAMBIO DE CATEGORÍA** (Deberá indicarse claramente las acciones a desarrollar)

Tecnologías sustentables. Placas en base de denim. Desarrollo para su industrialización.

### Condiciones de Presentación

A. El Informe Científico deberá presentarse dentro de una carpeta, con la documentación abrochada y en cuyo rótulo figure el Apellido y Nombre del Becario, la que deberá incluir:

- a. Una copia en papel A-4 (puntos 1 al 14).
- b. Las copias de publicaciones y toda otra documentación respaldatoria, deben agregarse al término del desarrollo del informe
- c. Informe del Director de tareas con la opinión del desarrollo del becario (en sobre cerrado).

**Nota:** El Becario que desee ser considerado a los fines de una prórroga, deberá solicitarlo en el formulario correspondiente, en los períodos que se establezcan en los cronogramas anuales.

.....  
Firma del Director

.....  
Firma del Becario