

Ministerio de Industria
Presidencia de la Nación

INTI  **Diseño Industrial**
Centro de Investigación y Desarrollo
en Diseño Industrial

Anuario 2014



MINISTERIO DE INDUSTRIA
Ministra
Lic. Débora Giorgi

CONSEJO DIRECTIVO DE INTI
Presidente
Ing. Ricardo Horacio del Valle
Vicepresidente
Dr. José Luis Esperón
Vocal
Ing. Daniel Lupi
Gerente General
Ing. Juan José Arroyo
Gerencia de Desarrollo
Ing. Marina Pérez Zelaschi

*El Centro de Diseño Industrial colabora
con el Plan Nacional de Diseño.*



CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO EN DISEÑO INDUSTRIAL

Directora
Raquel Ariza
Coordinador U. T. de Investigación
Pablo Herrero
Coordinador U. T. de Transferencia
Rodrigo Ramírez

Agradecemos a todos los actores con
los que articulamos en los diferentes
proyectos que llevamos adelante.

Equipo
Rosalba Becker
Jorge Ceballos
Victoria Díaz
Cecilia Dorado
María José Dubois
Fabiana Flores
Flavia Garbín
Florencia Gay
Helena Marchini
Fernando Martínez
Lis Martínez
María Sol Maugeri
Lorena Miguez
Kevin Nemcansky
Andrés Novas
Fernando Oneto
Cecilia Palladino
Verónica Pinheiro
Cristian Sandre
Mariela Secchi
Pablo Vergelin
Alejandrina Vigna
Maximiliano Zito
César Zunini (col.)

Nodos del Centro
Córdoba
Mendoza
Rafaela



Los invitamos a recorrer el **Anuario 2014**, que presenta las acciones llevadas adelante con el objetivo de mejorar el desempeño de las empresas argentinas, promover el diseño y la innovación, fortalecer cadenas de valor y consolidar redes nacionales. Conocerán el trabajo realizado en todo el país, que fue posible gracias a la articulación con nuestros asociados y con otros actores clave.

¡Que lo disfruten!

RECORRIDO
EN EL AÑO
[P.05/06]

INDICADORES
[P.07]

EQUIPO
[P.08]

GESTIÓN DE DISEÑO

- [P. 10] Laboratorio de materialización
Servicios para la industria
- [P. 11] Tecnología de avanzada
en impresión 3D
Articulación con el Mincyt
- [P. 12] Asistencia técnica en diseño
Buenas prácticas de diseño
- [P. 13] Acercar soluciones a la empresa
- [P. 14] Diseño para pequeñas
unidades productivas
Herramientas de visibilidad



DISEÑO PARA LAS PERSONAS

- [P. 17] Diseño en producto
de consumo masivo
Información al consumidor
- [P. 18] Etapa de consolidación
- [P. 19] Usabilidad



INNOVACIÓN SUSTENTABLE

- [P. 22] Diseño Sustentable
- [P. 23] Análisis de Ciclo de Vida
- [P. 24] Vínculos internacionales

REDES PRODUCTIVAS

- [P. 27] Oportunidades de agregar
valor a las cadenas productivas
Red de formadores
- [P. 28] Objeto Filtro
- [P. 29] Espacio lanero en patagonia
- [P. 30] Innovación en las cadenas
de valor
- [P. 31] Diseño en el territorio
Herramientas para una mejor
gestión de diseño
- [P. 32] Diseño para la innovación
- [P. 33] Promoción de diseño en tandil



PLATAFORMA DE CONOCIMIENTO

- [P. 36/37] Construcción del conocimiento



PRESENCIA
TERRITORIAL
[P.39/40]

ASOCIADOS
[P.41]

CONTACTO
[P.42]

RECORRIDO
EN EL AÑO



ENERO

COMALLO, RÍO NEGRO
Relevamiento para la instalación de la «1ª Unidad de experimentación para el desarrollo de productos con materias primas locales»

DELTA, BUENOS AIRES
Cierre del proyecto PAD Mimbres



FEBRERO

RAFAELA, SANTA FE
Programa «Expertos Pyme»
Vito Veloce S.A.



MARZO

BARILOCHE, RÍO NEGRO
Taller de Fieltro, Programa «Formación de Formadores en el diseño de productos de fieltro»

COMALLO, RÍO NEGRO
Puesta a punto de las herramientas instaladas en la «1ª Unidad de experimentación para el desarrollo de productos con materias primas locales»

JOCOLÍ, MENDOZA
Relevamiento previo al «Taller de herramientas de visibilidad para emprendedores»

BUENOS AIRES
[PTM] INTI-Diseño Industrial Asamblea ordinaria de Asociados. Reunión de Comité Asesor

SANTA ROSA, LA PAMPA
Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica



ABRIL

TANDIL, BUENOS AIRES
Programa «Expertos Pyme»
Inpopar
Visita técnica Cerámica Blanca, Chichipía, Barcker y Villa Cacique

SAN JUAN, SAN JUAN
Cierre Taller «Diagnóstico de Diseño para el Desarrollo de Productos»

SANTA ROSA, LA PAMPA
Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica

CABA
[IRAM] Reunión Subcomité Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional

S.S. JUJUY, JUJUY
[PND] Charla «Visibilidad y posicionamiento de producto»



MAYO

PILCA VIEJO, RÍO NEGRO
Taller de Fieltro, Programa «Formación de Formadores en el diseño de productos de fieltro»

JOCOLÍ, MENDOZA
Taller «Herramientas de visibilidad para emprendedores»

CABA
[MINCYT] Cierre asistencia a Cooperativa Cerámica Blanca

CABA
[SEPYME] Charla «El diseño: un factor de diferenciación. ¿Por qué y para qué incorporar diseño?»

SANTA ROSA, LA PAMPA
Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica

RÍO GRANDE, TIERRA DEL FUEGO
Taller de Fieltro, Programa «Formación de Formadores en el diseño de productos de fieltro»



JUNIO

RAFAELA, SANTA FE
Charla «El diseño: un factor de diferenciación. ¿Por qué y para qué incorporar diseño?»

MENDOZA, MENDOZA
Charla «Visibilidad y posicionamiento de producto»

BUENOS AIRES
[PTM] Módulo a distancia de «Diseño» en el curso Gestión de emprendedores de INTI

SANTA ROSA, LA PAMPA
Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica

BUENOS AIRES
[PTM] Presentación del Programa Diseño para la innovación

LA PLATA, BUENOS AIRES
Presentación «Cultura Productiva, desarrollo de proyectos con innovación»

BARILOCHE, RÍO NEGRO
[PND] Charla «Visibilidad y posicionamiento de producto»



JULIO

BARADERO, BUENOS AIRES
Charla «El diseño: un factor de diferenciación. ¿Por qué y para qué incorporar diseño?»

CABA
[IRAM] Reunión Subcomité Norma 41402. Fichas de Intervención para el transporte de mercancías peligrosas

BUENOS AIRES
[PTM] Taller «Herramientas de visibilidad para emprendedores»

SANTA ROSA, LA PAMPA
Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica

CABA
[UP] Capacitación «Taller de Ecodiseño»



AGOSTO

SAN FRANCISCO DE ALFARCITO /
RINCONADILLAS, JUJUY

Taller «Herramientas de visibilidad
para emprendedores»

FAUD-SJ, SAN JUAN

Charla «Ecodiseño: aportes desde
el diseño para el desarrollo
sustentable»

SANTA ROSA, LA PAMPA

Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica / Capacitación
Programa de formación «Diseño y
desarrollo de productos »

CHOS MALAL, NEUQUÉN

Taller de Fieltro, Programa
«Formación de Formadores en el
diseño de productos de fieltro»

BUENOS AIRES

Prog. Diseño para la Innovación
Capacitación «Diseño y desarrollo
de productos»

PANAMÁ

[UNEP-PNUMA] «Taller regional de
capacitación sobre metodologías
y herramientas de Eco-innovación
para expertos de América Latina y
el Caribe»



SEPTIEMBRE

BUENOS AIRES

[INPI-OMPI] Ponencia en Simposio
«Argentina país de diseño»

SANTA ROSA, LA PAMPA

Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica / Capacitación
Programa de formación «Diseño y
desarrollo de productos »

SAN NICOLÁS, BUENOS AIRES

Charla «Diseño como factor
de innovación»

TANDIL, BUENOS AIRES

Charla «Semana del Emprendedor
Tecnológico»

RÍO NEGRO

[MERCADO DE LA ESTEPA] Programa
«Formación de Formadores en el
diseño de productos de fieltro»

BUENOS AIRES

[PTM] Prog. Diseño para la Innova-
ción. Capacitación «Diseño y desa-
rrollo de productos»

MAR DEL PLATA, BUENOS AIRES

Charla de Alejandro Chacón
«Ecodiseño: herramienta de innova-
ción y eficiencia» UNMDP

EL BOLSÓN, RÍO NEGRO

Taller de Fieltro, Programa
«Formación de Formadores en el
diseño de productos de fieltro»



OCTUBRE

SANTA ROSA / PICO , LA PAMPA

Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica / Capacitación
Programa de formación «Diseño y
desarrollo de productos »

MENDOZA, MENDOZA

Lanzamiento «Programa Diseño
para la Innovación»

MALARGÜE, MENDOZA

Participación en la esquila de gua-
nacos. Trabajo de campo

SANTIAGO DE CHILE, CHILE

Presentación del Programa
«Formación de Formadores en el
diseño de productos de fieltro» en el
Festival de la Lana 2014.

Ponencia «Ecodal 2014»

Taller de Fieltro, Programa
«Formación de Formadores en el
diseño de productos de fieltro»

BUENOS AIRES

[PTM] Taller exploratorio
Afieltrado 3D

LA MATANZA, BUENOS AIRES

Participación en
«La Matanza Expone»

BUENOS AIRES

[PTM] Prog. Diseño para la
Innovación Capacitación «Diseño
y desarrollo de productos»

DISUR, SAN JUAN

Primer Congreso Latinoamericano
de diseño Charla «Incorporación del
diseño e innovación para la mejora
en la producción y comercialización
de los productos de la cooperativa
Cerámica Blanca Ltda »

Charla «Optimización del proceso
productivo del mimbre mediante
mejoras en las herramientas y en el
sistema de protección de los traba-
jadores»

Taller «Herramientas de diagnóstico
en Ecodiseño»



NOVIEMBRE

SAN MARTÍN DE LOS ANDES,
NEUQUÉN

Taller de Fieltro, Programa
«Formación de Formadores en el
diseño de productos de fieltro»

LA RURAL, BUENOS AIRES

Participación en la «Feria
Automechanika»

BUENOS AIRES

[PTM] Taller exploratorio
Afieltrado 3D

BUENOS AIRES

[PTM] Prog. Diseño para la
Innovación Capacitación «Diseño
y desarrollo de productos»

COMALLO, RÍO NEGRO

Capacitación «Primera unidad de
experimentación para el desarrollo
de productos con materias primas
locales»

CABA

[MINISTERIO DE INDUSTRIA, PND]
Charla «Informativa: Prototipado
rápido, la impresión 3D en la opti-
mización del Diseño»

BALCARCE, BUENOS AIRES

Participación «Ronda Inversa Tec-
nológica» (RIT). Mesa redonda para
generar soluciones maquinaria agrí-
cola y empresas alimenticias.

SANTA ROSA, LA PAMPA

Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica / Capacitación
Programa de formación «Diseño
y desarrollo de productos »

BUENOS AIRES

[PTM] Entrevista a Jorge Ceballos
en «Tecnología para todos»



DICIEMBRE

RAFAELA, SANTA FE

Programa de Formación «Diseño
mecánico industrial»
Módulo de capacitación sobre
Prototipado Rápido

MENDOZA

Taller «Nuevas aplicaciones para
la fibra de la lana»

BUENOS AIRES

[PTM] Taller «Herramientas de
visibilidad para emprendedores»

CABA

[ADIMRA] Capacitación «Introduc-
ción a la ergonomía»

SANTA ROSA, LA PAMPA

Programa «Diseño + Pymes»
Asistencia Técnica / Capacitación
Programa de formación «Diseño
y desarrollo de productos »

INDICADORES





Valoramos el crecimiento personal del equipo de trabajo. Es por eso, que en este camino que estamos recorriendo y construyendo, agradecemos los aportes de los profesionales que durante este año han decidido emprender nuevos desafíos. Gracias a **Helena, Hernán y Fabiana**. Le damos la bienvenida a los nuevos integrantes que apuestan a la propuesta. Bienvenidos **Andrés, Cristian, Kevin, Lorena y Nuria**.

P. 9



GESTIÓN DE DISEÑO

Herramientas para mejorar
capacidades para el
desarrollo de productos



ACTORES

Ministerio de Industria – Programa Experto Pyme | Ministerio de Industria: Plan Nacional de Diseño, Programa Pacc Empresa – Emprendedor | Oficinas GENIA | Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología | ProMendoza | Argenconsult | Enye Tech | Maca Srl | ADIMRA | Kikai Labs | Centro Comercial e Industrial de Rafaela | Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación | Revista I3D | Universidad Nacional de La Matanza | Stratasys | BaDiseño | ADCV | Municipalidad de Baradero | Federación de Comercio e Industria de San Nicolás | Giuliani | Vito Veloce | Impopar | Unión de Trabajadores Rurales Sin Tierra | UTN de Rafaela | **De INTI:** Centro de Construcciones, Comunicación, Córdoba, Jujuy, Mendoza, Rafaela, Protocolo, Extensión Tandil, Tecnología y Educación a Distancia.

Laboratorio de materialización

Servicios para la industria

Desde el año 2008 trabajamos en la temática de la impresión 3D, con el propósito de investigar, capacitar, asesorar y promover su incorporación en la actividad productiva. Para lograrlo, conformamos el «Laboratorio de Materialización», que cuenta con tecnología de punta para la impresión 3D y un equipo de trabajo especializado.

Asesoramos a pymes para mejorar su proceso de diseño y desarrollo de productos, utilizando la impresión 3D como una herramienta para lograrlo. En este sentido, promovemos la realización de modelos y prototipos de verificación, previamente a la puesta en producción y al lanzamiento del nuevo producto.



La impresión 3D posibilita obtener piezas a partir de archivos digitales, lo cual permite resolver de manera rápida la materialización de alternativas durante el desarrollo de un producto.





Informe técnico:
Unidad de Materialización



Articulación con el Mincyt

La adquisición de la impresora «Objet500 Connex» fue parcialmente costeadada con la línea de financiamiento del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT). Además, fuimos convocados como evaluadores de los trabajos presentados a la convocatoria 2014 «Proyectos de innovación, desarrollo y adopción de la tecnología de impresión 3D».



El equipo brinda la posibilidad de combinar dos materiales fotopoliméricos distintos en la misma pieza. Esto permite simular sobre-inyecciones plásticas u obtener terceros materiales, producto de la combinación de ambos.

(Fuente: www.stratasys.com).

Tecnología de avanzada en impresión 3D

En el mes de julio incorporamos una impresora «Objet500 Connex» de la empresa Stratasys, para ofrecer a la industria servicios de impresión de piezas con una alta precisión en relación a otras tecnologías disponibles en el mercado.

En este sentido, que un organismo estatal cuente con tecnología de punta para la impresión 3D es una oportunidad para que las pymes puedan acceder en el país a esta prestación, que hasta ahora sólo estaba disponible en el exterior. El uso de estas herramientas ayudará a mejorar el desarrollo de productos y apuntalar los procesos de sustitución de importaciones.

Contamos con un blog que reúne información sobre nuevas tecnologías de impresión aplicadas en los diferentes sectores productivos en el mundo: «Taller de Soluciones».



Impresión 3D: el esquema de producción del futuro

Mapa de actores vinculados a la impresión 3D

Red de empresas que brindan servicios de prototipado

Blog «Taller de Soluciones»



Video sobre impresión 3D



Divulgación

Dentro de las acciones de divulgación realizadas en esta línea de trabajo, dictamos charlas en diferentes ciudades de la Argentina, para sensibilizar a empresas y emprendedores sobre la importancia de incorporar diseño.

Ministerio de Industria: Seminario de diseño.

INPI: “Argentina, capital del diseño”

Plan Nacional de Diseño: Seminarios en San Salvador de Jujuy, Mendoza y Bariloche

INTI-Rafaela: Charla en las “Jornadas Abiertas de Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica”

INTI-Rafaela: Semana del emprendedor tecnológico: “El Diseño como Herramienta para la Innovación y el Emprendedorismo”.

BaDiseño: Charla “El diseño como factor de innovación” (Baradero).

BaDiseño: Ronda inversa tecnológica; Mesa redonda para generar soluciones de maquinaria agrícola y empresas alimenticias (Balcarce).

ADCV: Charla “El diseño como factor de innovación” (San Nicolás).

UTN: “De qué hablamos cuando hablamos de diseño”.

Unión industrial de San Martín y 3 de Febrero: Presentación de acciones Institucionales.



Certificación de gestión
de diseño de INTI

Asistencia técnica en diseño

Buenas Prácticas de Diseño

Acompañamos a la empresa Giuliani en la integración de buenas prácticas de diseño en su sistema de calidad. La firma, que es una de las fábricas de mobiliarios corporativos líderes de la Argentina, avanza en la implementación de las recomendaciones brindadas, con la intención de aplicar a la Certificación de Gestión de Diseño de INTI.

¿Qué herramientas ofrecemos?

Asistencia técnica a empresas y emprendedores en gestión de diseño.

Charlas de divulgación sobre la temática.

Asesoramiento para la formulación de proyectos.

Cursos que facilitan la incorporación de diseño en las empresas

Material teórico y casos disponibles en formato digital.

Búsquedas laborales y selección de diseñadores.

Acercar soluciones a la empresa



Red de Consultores

Desde el Centro articulamos una «Red de consultores», integrada por profesionales del diseño de diferentes regiones del país que fueron formados en una metodología de diagnóstico de diseño desarrollada desde el INTI. Periódicamente compartimos información sobre proyectos, oportunidades laborales y líneas de financiamiento, como por ejemplo «Pymes D» del Plan Nacional de Diseño, «Proyectos asociativos de diseño» del MINCyT o PACC de SEPYME.

Blog «Gestión de Diseño»

Su objetivo es poner en común herramientas, documentos y todo tipo de materiales relacionados con la gestión del Proceso de Diseño y Desarrollo de Productos.



[Blog Gestión de Diseño](#)

Articulación con el PND

El Plan Nacional de Diseño (Ministerio de Industria), con la colaboración del Observatorio de Tendencias de INTI y del INTI Diseño Industrial, lanzó la convocatoria abierta «Pymes D», con el objetivo de fomentar el desarrollo de nuevos productos. El Centro de Diseño Industrial colaboró en la difusión y fue parte del Comité Evaluador de los proyectos presentados.

Atención de consultas

Durante este año atendimos más de 140 consultas de empresas y emprendedores de todo el país. Nuestro compromiso es asistirlos en temas de diseño y vincularlos a la red de Centros INTI y al sistema científico tecnológico. Les brindamos asesoramiento especializado para mejorar su gestión del diseño. (Contacto: gestiond@inti.gob.ar)



[Asistencia técnica](#)



[Diseño e innovación para aglomerados productivos](#)



Cadena de valor de la maquinaria agrícola

Desde el año 2012 estamos trabajando en el fortalecimiento del sector de maquinaria agrícola, inicialmente participamos del programa «Diseño e Innovación para aglomerados productivos locales» en Las Parejas. El objetivo fue intervenir en el territorio en busca de capacidades de Innovación y Diseño. En 2014 participamos en reuniones del programa «Fortalecimiento de la industria de maquinaria agrícola» de INTI y continuaremos colaborando con este programa durante el 2015.

Diseño para pequeñas unidades productivas



Oferta de
capacitación



Con las herramientas adecuadas, los emprendimientos de menor tamaño pueden mejorar sus productos y su visibilidad en el mercado. Así, sus productos responderán mejor a las necesidades de los consumidores.



Capacitación a emprendedores
de “Laguna de Guayatayoc”

MICA Produce Nea en Resistencia

Herramientas de visibilidad

Para INTI Diseño Industrial, cada asistencia en diseño requiere comprender la realidad particular con la cual nos vamos a vincular. En este sentido, el modo de abordaje que llevamos adelante difiere sustancialmente si trabajamos con empresas consolidadas o con emprendimientos productivos de menor grado de desarrollo.

Una de las herramientas que ponemos en práctica para desarrollar capacidades en los emprendedores es un taller teórico-práctico sobre herramientas de visibilidad, que les brinda instrumentos para trabajar el sistema de comunicación y la imagen de sus emprendimientos.

Como una primera experiencia de capacitación a distancia en esta línea, durante el 2014 colaboramos con el área de Trabajo y Educación a Distancia de INTI (TED), dictando el módulo «Diseño de productos», en el marco de la capacitación “Gestión de emprendimientos”.

JUJUY

CHACO

MENDOZA

BUENOS
AIRES

ASISTENCIA
EN FORMULACIÓN
DE PROYECTOS

4

CHARLAS Y
CAPACITACIONES

26.460
HORAS HOMBRE
CAPACITADO

888

PARTICIPANTES

25

CONSULTAS
RESPONDIDAS

218

13
BÚSQUEDAS
LABORALES

15

ASISTENCIAS
TÉCNICAS

SERVICIOS DE IMPRESIÓN
3D BRINDADOS

11



P. 16



Desarrollar productos
a partir de necesidades
reales de los usuarios

DISEÑO PARA LAS PERSONAS



ACTORES

ADIMRA | FADU-UBA | IRAM (Subcomité de Productos Químicos, Subcomité Consumidores
Ministerio de Industria: Programa Expertos Pyme| Vito Veloce S.A. | **De INTI:** Córdoba,
Rafaela, Programa de Desempeño de productos.

Diseño en productos de consumo masivo

Información al consumidor

Desde el año 2008 colaboramos con el Programa de Desempeño de Productos del INTI en el análisis de la información disponible para el consumidor en productos de consumo masivo. A lo largo del año se analizaron los casos de envases de pintura, productos modificados en su contenido de sodio y productos dietéticos.

Además publicamos los resultados del análisis realizado con tensiómetros y termómetros.

COMITÉS

Durante el 2014 fuimos invitados por el IRAM a participar de los subcomités de trabajo sobre Consumidores y Productos Químicos, para brindar nuestro aporte desde el diseño en las mesas de discusión. Dicho instituto estudia y publica normas argentinas en todos los campos de actividad.



*Programa de Desempeño
de Productos*

¿Qué miramos?

Adecuación a normas de cumplimiento obligatorio.

Existencia de otras normas de referencia, guías y recomendaciones en el mercado.

Condiciones físicas de los envases y las etiquetas.

Legibilidad de la información.

Usabilidad de los productos.



Pautas para la legibilidad
de la información

Etapa de consolidación

La participación en diversos proyectos focalizados en la temática de la ergonomía y la experiencia del usuario, nos ha permitido desarrollar metodologías de análisis y un equipo de trabajo especializado en estos temas. Uno de los principales logros del año fue que el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM) incorporara en la norma 41.401 «Productos Químicos. Etiquetado» el documento «Pautas para la legibilidad de la información», una herramienta de referencia para lograr una mayor efectividad de la información al usuario en los soportes gráficos de productos.



Equipamiento educativo

A raíz del proyecto «Gestión y diseño del equipamiento educativo», presentamos la experiencia de asesoramiento a establecimientos educativos en Santa Fe y Mendoza en el Programa «Gestión de Infraestructura Educativa» de la Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo de la UBA.

Relanzamiento del «Buggy»

Vito Veloce S.A. se propuso desarrollar el vehículo «IAVA-Ventolino», un tipo de buggy para actividades recreativas y turísticas. Junto a INTI-Rafaela evaluamos el prototipo para detectar posibles mejoras en la ergonomía y la seguridad. La acción se financió a través del «Programa Expertos Pyme».

Ergonomía en ADIMRA

En el mes de diciembre el Centro brindó una charla introductoria sobre ergonomía y sus enfoques, asociados tanto al diseño y desarrollo de productos como a la actividad productiva, para comprender cuáles son las oportunidades de implementarlo en las empresas del sector.



Composteras domésticas

Nos sumamos al proyecto de INTI Córdoba de asistencia a emprendedores que fabrican composteras. Nuestro aporte será transferir la metodología para analizar productos a partir de la realización de pruebas con usuarios. Además, en el marco del curso de «Diagnóstico de diseño para el desarrollo de productos», un grupo de profesionales comenzó a aplicar la herramienta de análisis en estos productos.



Usabilidad. Productos para las necesidades de los usuarios

Usabilidad

La experiencia de trabajo en la temática, especialmente en el desarrollo de pruebas con usuarios para el análisis tensiómetros digitales desarrollada durante el 2013, nos permitió elaborar y publicar el documento «Usabilidad. Productos adecuados a las necesidades de los usuarios». Este presenta los conceptos asociados a la valoración de la usabilidad de productos, destacando las pruebas con usuarios. En este sentido la publicación plantea la importancia de implementar las técnicas vinculadas a la investigación con usuarios para el desarrollo de productos adecuados a necesidades reales.



Diseño para las personas:
TERMÓMETROS

Diseño para las personas:
TENSÍOMETROS

SUBCOMITÉ
IRAM

2

343

PRODUCTOS
ANALIZADOS

3

PUBLICACIONES

2

CHARLAS

52

PARTICIPANTES



P. 21

Fomentamos decisiones productivas que equilibren crecimiento económico, protección ambiental y calidad de vida

INNOVACIÓN SUSTENTABLE



ACTORES

Alladio S.A. | Ecodal | Ecodiseño.cl | FV. S.A. | Ing. Guillermo Canale | Ministerio de Desarrollo Social de la Nación | Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) | Universidad Nacional de Córdoba | Universidad Nacional de Lanús | Universidad Nacional de Mar del Plata | Universidad de Palermo | Universidad Nacional de Misiones | Universidad Nacional de San Juan | **De INTI:** Ambiente, Córdoba, Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos.

Diseño Sustentable

Desde el Centro consideramos que el diseño es una herramienta clave no sólo para reducir los impactos ambientales de los productos sino también para promover su equilibrio con los aspectos económicos y sociales. Tomando en cuenta esta premisa, durante el año 2014 llevamos adelante diferentes acciones con el objetivo de sensibilizar a las empresas, a estudiantes y a diseñadores sobre la temática del diseño sustentable.



Blog Innovación Sustentable



Responsabilidad social

En las empresas existe una concientización cada vez mayor sobre la importancia de incorporar líneas de acción específicas de responsabilidad social para mejorar la calidad de vida de las personas. En este sentido, consideramos que las buenas prácticas de diseño e innovación resultan una herramienta clave para trabajar en el impacto de los productos y el consumo responsable.

Articulación con la UNLa

Colaboramos con la Universidad Nacional de Lanús en la publicación «Atributos ambientales básicos en materias primas», un análisis exhaustivo sobre el impacto que generan una serie de materias primas a lo largo de su ciclo de vida, centrado en una mirada sobre el ecodiseño y el desarrollo local.



*Universidad Nacional
de Lanús*

Análisis de Ciclo de Vida

Trabajamos junto a la empresa nacional FV en un proyecto para calcular la huella de carbono de la grifería de monocomando «Puelo», una de sus líneas de productos con mayores ventas. Para ello se aplicó el enfoque del análisis de ciclo de vida, estudiando las distintas etapas del producto: desde la extracción de materias primas hasta el fin de vida, pasando por la producción, distribución y uso. Los resultados preliminares arrojan varios puntos de mejora, con lo cual queda manifiesto el potencial del diseño sustentable para la mejoría de productos.

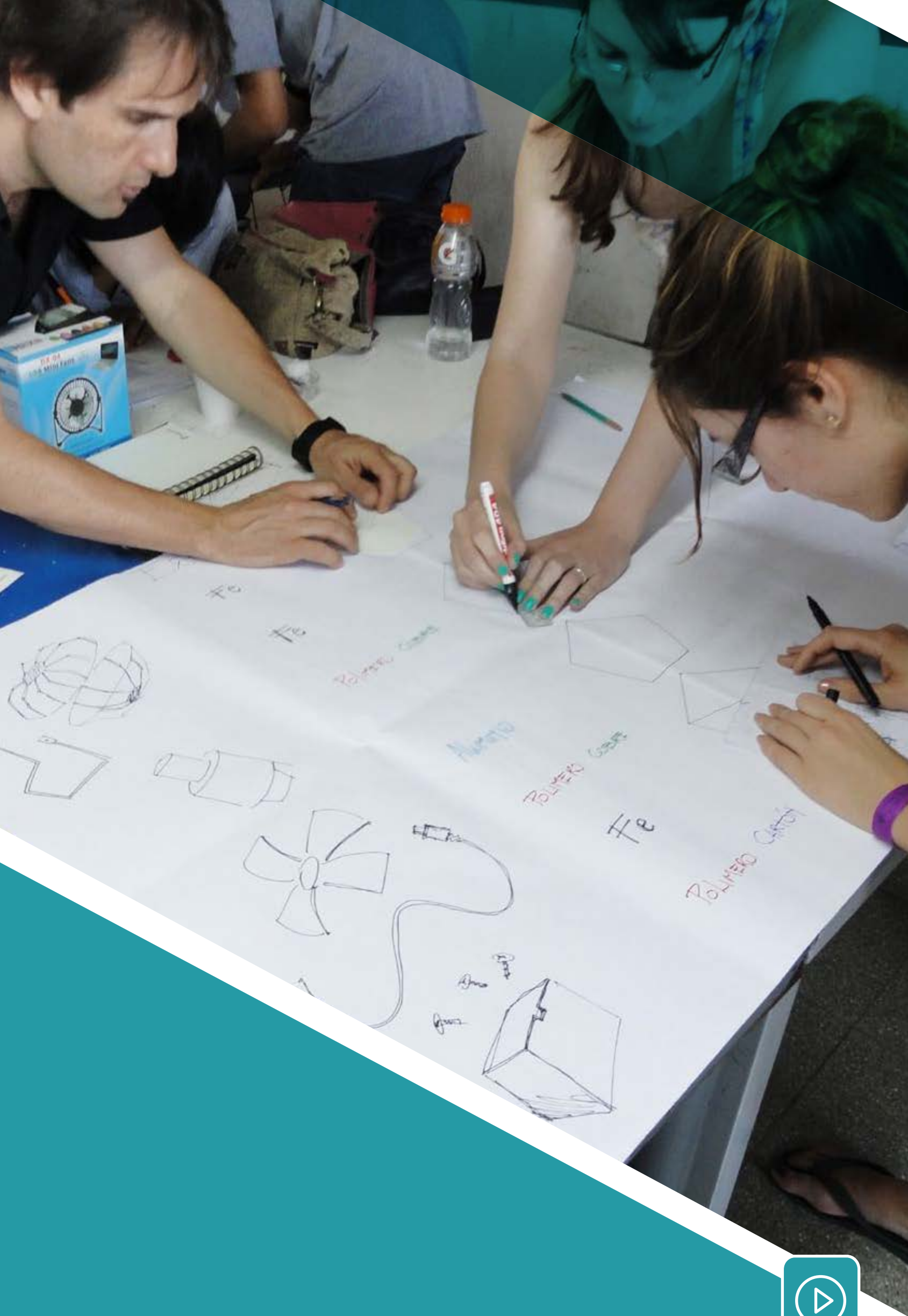
Grifería de monocomando «Puelo»

↘
La Huella de Carbono es un indicador que se utiliza para medir la cantidad de dióxido de carbono equivalente que emite un producto a lo largo de su ciclo de vida.



Nota: Huella de carbono de un producto





[Entrevista a
Alejandro Chacón](#)



Vínculos internacionales

CHILE

En septiembre nos visitó el Ingeniero Alejandro Chacón, director de la empresa chilena Ecodiseño.cl, con quien venimos trabajando desde el año 2013 (ver Jornada sobre Diseño sustentable). Además de mantener reuniones con empresas, brindó la charla «ECODISEÑO: herramienta de innovación y eficiencia» en la Universidad Nacional de Mar del Plata.

En octubre, INTI Diseño Industrial participó de «Ecodal», primer congreso latinoamericano de ecodiseño, en Santiago de Chile. El objetivo del congreso es poner en conocimiento diferentes prácticas e investigaciones que se están realizando en América Latina en relación a la temática.



PANAMÁ

Durante el mes de agosto participamos del «Taller regional de capacitación sobre metodologías y herramientas de Ecoinnovación para expertos de América Latina y el Caribe», organizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en Panamá, donde tuvimos la posibilidad de presentar el trabajo realizado en el Centro en relación a esta temática



UNEP - PNUMA



P. 26



Agregar valor genuino
a cadenas regionales desde la
perspectiva de la innovación

REDES PRODUCTIVAS



ACTORES

ADCV Regional Centro (Buenos Aires) | Alladio S.A. | Arbolito (Buenos Aires) | Asociación Adefu (Córdoba) | Asociación Civil Surcos Patagónicos (Río Negro) | Argenconsult | Asociación para el Desarrollo Integral -CAXI- (Mendoza) | Cámara Empresarial de Tandil (Buenos Aires) | Centro de Educ. Agropecuaria N° 3 de Mallín Ahogado (Río Negro) | Centro de Innovación y de Creación de Empresas Tandil (Buenos Aires) | CONICET | Cooperativa “Los Mimbreros” (Buenos Aires) | Cooperativa Payún Matru (Mendoza) | DER Distribuciones | Dirección Provincial de Economía Social de Río Grande (Tierra del Fuego) | Dirección de Economía Social y Asociatividad, Ministerio de Desarrollo Social de Mendoza | Epinac S.A. | Escuela de Capacitación Integral -Taller Carlos Mugica (Río Negro) | Escuela CPEM 80 de Chos Malal (Neuquén) | Evelyn Bendjeskov | Factor Fieltro (Santiago de Chile) | Fundación Loma Negra | Fundación Pro-Mendoza | Fundación Saber Cómo | INPOPAR | INTA - Instituto de Ingeniería Rural | INTA - IPAF Región Pampeana | Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano | Julia Rossi | Maca (Río Negro) | Mercado de la Estepa (Río Negro) | Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC), Proyectos Asociativos de Diseño (PAD) | Instituto de Promoción Productiva La Pampa (IPP) | Misión Salesiana de la ciudad de Río Grande (Tierra del Fuego) | Municipalidad de Malargüe (Mendoza) | Secretaría de la Producción del Municipio de Río Grande (Tierra del Fuego) | Silo Fieltro Más Diseño | Stella Grandi | Ministerio de Desarrollo Social de la Nación: Centro de Referencia de Bariloche y la Región Sur (Río Negro), Subsecretaría de Responsabilidad Social, Programa “Marca Colectiva” | Unión Comercial e Industrial de Mendoza | Universidad Nacional de Río Negro | Unión Trabajadores Sin Tierra (Mendoza) | Victoria Yoguel | **De INTI:** Ambiente, Área de Comunicación, Construcciones, Córdoba, Gerencia de Asistencia Tecnológica para la Demanda Social, Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos, La Pampa, Mecánica, Mendoza, Micro y Nanoelectrónica, Neuquén, Red de Apoyo al Trabajo Popular, Tecnología y Educación a Distancia, Mar del Plata - Unidad de Extensión de Tandil.

Oportunidades de agregar valor a las cadenas productivas



Anuario 2013
INTI-Diseño Industrial
(Pág. 27)

140

PARTICIPANTES



Durante este año el taller de fieltro «Nuevas aplicaciones para la fibra de la lana» fue declarado de interés educativo por el Ministerio de Educación de la Nación.

Red de formadores

Continuamos trabajando junto a la Subsecretaría de Responsabilidad Social del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación en el Programa «Formación de Formadores en el diseño de productos de fieltro».

Durante este año acompañamos a los nuevos formadores en el dictado de su primer Taller de Fieltro en las ciudades patagónicas de Bariloche, Pilca Viejo, Río Grande, Chos Malal, El Bolsón y San Martín de los Andes; y en Santiago de Chile.

El camino recorrido ha permitido dar forma a una Red de Formadores, nucleados a través de las redes sociales y de un campus virtual coordinado por el INTI, que permite contar con referentes de la temática en diferentes regiones del país.



Experiencia en Chile

Participamos como observadores de la práctica del taller de fieltro en la Escuela Especial de Desarrollo (de Santiago). Además, presentamos el Programa de Formación de Formadores en el «Festival de la Lana».

El video

Conjuntamente con el área de Comunicación del INTI editamos un video sobre el Programa «Formación de Formadores en el diseño de productos de fieltro», que describe todo el proceso de trabajo que se llevó adelante hasta llegar a esta instancia.



Video: Programa formador de formadores en el diseño de productos de fieltro



Segunda Edición



Foto-reportajes

Blog Objeto Fieltro



Objeto Fieltro

LAS PRÁCTICAS

Luego de cada encuentro publicamos un fotorreportaje, para realizar una crónica a través de fotos.

EL LIBRO

Otra novedad con respecto a la difusión del proyecto fue que reeditamos el libro «Objeto fieltro: oportunidades de agregar valor a la cadena lanera» con la colaboración del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

LO QUE VIENE

Estamos trabajando en la realización de un material audiovisual con testimonios e historias de la red de actores vinculados a la cadena del fieltro en todo el país. Este material será una continuación del libro.



Productos volumétricos en fieltro

Estamos trabajando en el proyecto «Desarrollo de capacidades para la fabricación de productos volumétricos de fieltro de lana», junto al nodo de Diseño de INTI Córdoba, un grupo de artesanos y diseñadores y la empresa Alladio, principal productora de lavarropas de Argentina.

El proyecto, que es parcialmente subsidiado por el Programa de Diseño del MINCyT, explora la materialización de productos de fieltro mediante la utilización de lavarropas domésticos, con el propósito de ampliar escalas de producción y reducir tiempos y esfuerzos físicos. Esta exploración culminará en 2015, con la divulgación de los resultados y la presentación de los productos desarrollados por emprendedores locales aplicando esta técnica.



Productos volumétricos de fieltro



Comallo:
Primera unidad de experimentación

Afieltradora
semiindustrial
plana
[Serie: AFP-R02-13]



Espacio lanero en Patagonia

Otro avance importante en esta línea de trabajo fue la inauguración de una «Primera unidad de experimentación para el desarrollo de productos con materias primas locales» en Comallo (Río Negro), que pone a disposición de los productores locales tecnologías para el agregado de valor a su producción. Esta es una iniciativa de la Subsecretaría de Responsabilidad Social del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación en articulación con nuestro Centro, que cuenta con el apoyo del Mercado de la Estepa.

Esta unidad es un espacio para brindar capacitaciones y trabajar con diferentes maquinarias que aportan al proceso productivo de la cadena lanera, entre las cuales se cuenta un prototipo de la afieltradora semiindustrial desarrollada por el INTI. A futuro se prevé que la unidad permita explorar y agregar valor a otras cadenas productivas de la región.

Innovación en cadenas de valor



Marca colectiva «Alma Tierra»

A pedido Gerencia de Asistencia Tecnológica para la Demanda Social del INTI, brindamos asistencia en gestión de diseño para la consolidación de la marca «Alma Tierra» de la Cooperativa «Los Mimbreros» del Delta del Paraná (Buenos Aires). Se trabajó en la adecuación del local comercial en el Mercado de Frutos (Tigre) y en la implementación de la marca. Esta acción se enmarca en el Programa «Marca Colectiva» del Ministerio de Desarrollo Social.

Fibra de guanaco

Asistimos a la Cooperativa «Payún Matru» en la puesta a punto de una planta de producción para procesar la fibra de guanaco –*layout*, puestos de trabajo y condiciones de higiene y seguridad– que se está construyendo en La Salinilla (Mendoza). Además contribuimos con el relevamiento de oportunidades de certificación del manejo sustentable de guanacos y de mejora a partir de la incorporación de diseño en cada etapa del proceso productivo de la actividad.

Aerogeneradores de baja potencia

En el marco del proyecto coordinado por INTI-Neuquén aportamos al diseño y la elaboración de contenidos de un sitio web, una publicación impresa y un manual de instalación para el sector de fabricantes nacionales de aerogeneradores de baja potencia. El objetivo es generar una estrategia de comunicación de los beneficios de la utilización de la energía eólica para generar energía eléctrica en el ámbito doméstico y productivo.

Productos con descartes de fibras animales

El proyecto de la Asociación Civil Surcos Patagónicos busca agregar valor a los descartes de las fibras animales de la patagonia. Nuestra participación consiste en investigar posibilidades productivas para estas materias primas, incluyendo la realización de paños de fieltro.



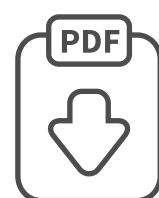
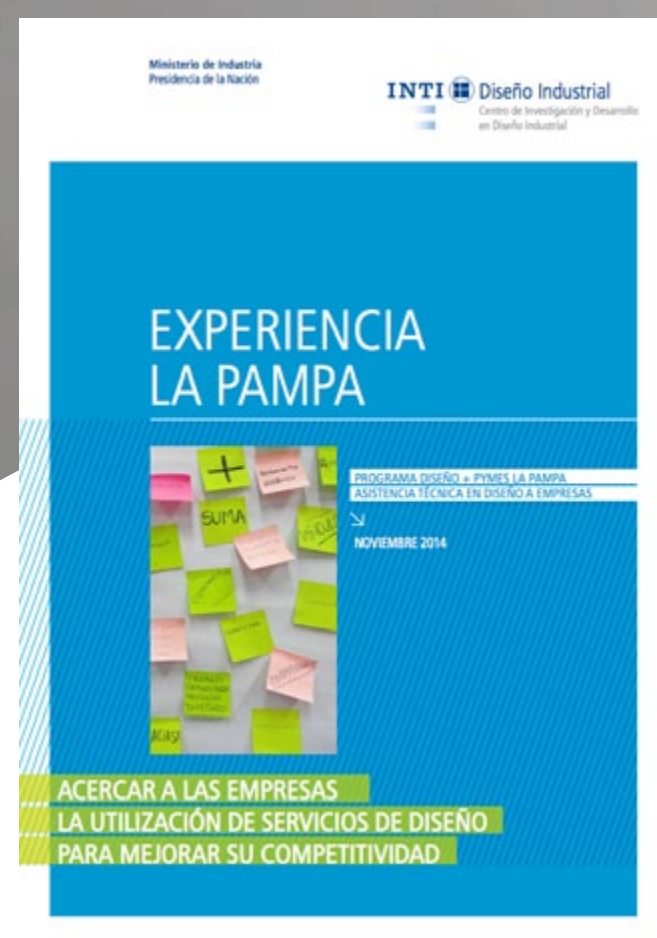
Cooperativa
de los mimbreros

Informe Proyecto
Asociativo de Diseño:
Mimbre



La optimización de cadenas productivas está fuertemente vinculada a la posibilidad de articular procesos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en el territorio, fortaleciendo los entramados productivos locales.

Diseño en el territorio



Experiencia La Pampa



*Anuario 2013
INTI-Diseño Industrial
(pág. 12)*

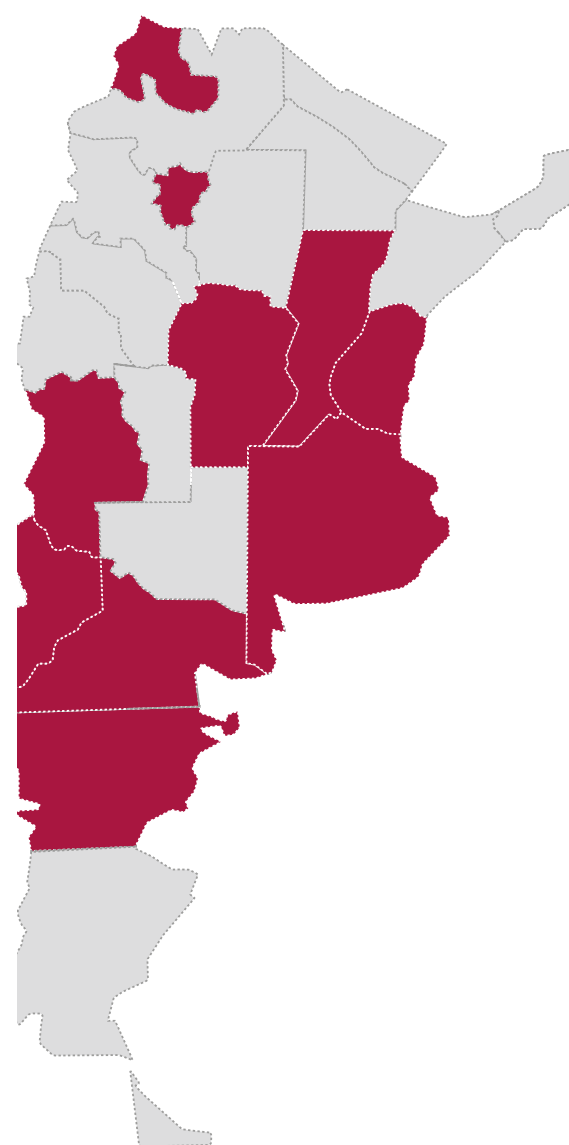
Herramientas para una mejor gestión del diseño

Desde el año 2009 estamos trabajando en el Plan «Diseño + Pymes» en conjunto con el Instituto de Promoción Productiva (IPP) del Ministerio de Producción de la Provincia de La Pampa. Durante el 2014 llevamos adelante dos módulos del programa de formación «Diseño y desarrollo de productos. Herramientas y enfoques para el trabajo en pymes», uno sobre «Diseño de productos» y el otro sobre «Imagen y comunicación en pymes».



10

PROVINCIAS
PARTICIPANTES



Diseño para la innovación

En 2014 se puso en marcha el Programa «Diseño para la Innovación», que articula una red nacional de consultores que incluye personal de los distintos Centros de INTI, profesionales independientes con experiencia en la temática y entidades de referencia regionales, con el objetivo de brindar servicios de asesoramiento a pymes de todo el país. El Centro de Diseño Industrial, impulsor del Programa, dictó en el segundo semestre del año el Programa de Formación en «Diagnóstico de diseño para el desarrollo de productos», donde se capacitó a profesionales en la metodología de diagnóstico de empresas.



Diseño para la innovación
de las empresas mendocinas



Mendoza

Además, colaboramos en el lanzamiento del «Programa de Diseño para la Innovación» en Mendoza junto con la Fundación Pro-Mendoza, Argenconsult e INTI-Mendoza. En este marco un grupo de consultores expertos capacitados por INTI asistirán a pymes cuyanas de fruta en fresco, ajo y ciruela desecada –mediante una metodología desarrollada y ampliamente probada por este instituto-.

Promoción del diseño en Tandil

Dentro de las acciones que venimos realizando para conformar un nodo de diseño Tandil (Buenos Aires), en 2014 participamos de las siguientes actividades:



Diagnóstico de diseño en Inpopar

A partir del diagnóstico realizado en 2013, se colaboró en la formulación de un proyecto para rediseñar la carcasa de una de sus líneas de calefactores. El mismo logró el financiamiento de la línea «Pymes D» del Ministerio de Industria de la Nación.

Seminario en la Cámara empresaria

Presentamos una charla en torno al tema del diseño como herramienta para la innovación y el emprendedorismo en la Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico.

Muebles infantiles desarmables

En el marco de un PAD-MINCYT, asistimos Arbolito Kids, emprendimiento dedicado al rubro «muebles para niños», con un informe sobre la desarmabilidad de sus productos.

Relevamiento territorial

Recorrimos las localidades de Barker y Villa Cacique con el fin de visualizar oportunidades de intervención en diseño. Se presentó una propuesta que será ejecutada en el 2015.



Video
Cerámica Blanca



Informe Proyecto
Asociativo de Diseño
Cerámica Blanca



Cierre de proyectos

Durante el encuentro DISUR presentamos nuestra experiencia de trabajo con las Cooperativas Los Mimbreros del Delta del Paraná de la Provincia de Buenos Aires y Cerámica Blanca de Tandil, proyectos en los cuales realizamos propuestas de mejora para aumentar la productividad a través del diseño.

TALLER DE ARTESANIAS

VINCULACIONES
CON TERCEROS

47

EMPRESAS
ASISTIDAS

14

ASISTENTES
A CAPACITACIONES

304

108.832
HS/HOMBRE CAPACITADOS

13

CAPACITACIONES
BRINDADAS

140

CONSULTAS
RESPONDIDAS



P. 35



Construir colectivamente
y socializar conocimiento
vinculado al diseño

PLATAFORMA DE CONOCIMIENTO



ACTORES

Asociación de Diseñadores en Comunicación Visual de la Provincia de Buenos Aires (ADCV) | Cámara de Diseñadores en Comunicación Visual de Rafaela | Colegio de Diseñadores Industriales de la Provincia de Buenos Aires | Ministerio de Industria de la Nación: Plan Nacional de Diseño | Red Argentina de Carreras de Diseño Universidades Públicas Latinoamericanas (DISUR) | Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Universidad Nacional de San Juan | Ministerio de Desarrollo Social - Subsecretaría de Responsabilidad Social | Ministerio de Cultura de la Nación | Ministerio de producción La Pampa | **De INTI:** Gerencia de Cooperación Económica e Institucional, La Pampa, Mendoza, Jujuy, Mecánica, Plásticos, Textiles, Tucumán, Auditorio, Comunicación, Departamento de Informática, Imprenta, Protocolo, Trabajo y Educación a Distancia, Red Apoyo al Trabajo Popular, Servicio de atención al público.



*Biblioteca Centro
de Diseño Industrial*

Construcción del conocimiento

Trabajamos para desarrollar y aprovechar las nuevas tecnologías en pos de la accesibilidad y de la disseminación de la información. Durante el 2014 se incorporó el área audiovisual como nueva forma de registro, seguimos publicando contenidos generados por el equipo de trabajo e incorporamos libros a la Biblioteca del Centro (físicos y digitales), poniendo a disposición material de consulta.

Fomentamos y transferimos conocimiento a través de la gestión y desarrollo de acciones de capacitación asociadas a las líneas estratégicas del Centro, colaborando con los equipos especializado para acercar propuestas de aprendizaje a los distintos grupos sociales y sectoriales. En esa línea, a pedido del área de Trabajo y Educación a Distancia (INTI TED), se desarrolló un módulo de capacitación sobre diseño para emprendedores, exclusivamente a distancia.



*Informe
Encuesta
Laboral*

Durante el 2014 se realizó el análisis de los resultados de la encuesta laboral nacional para diseñadores 2013. Continuamos con el relevamiento de la situación laboral, las características de trabajo y el tipo de relación con el empleador que vincula a los diseñadores de nuestro país.

Para fortalecer la difusión de las acciones realizadas, articulamos con los medios disponibles del Instituto:



[Radio « Tecnología para todos»](#)

[Noticiero tecnológico](#)

[Noticiero tecnológico semanal](#)

[Mediateca INTI](#)

[INTI Prensa // Facebook](#)

[INTI Prensa // Twitter](#)



[Página web INTI-Diseño Industrial](#)

[Boletín Informativo](#)

[Inscripción al Boletín](#)



La nueva web del Centro de Diseño Industrial queda alineada al sitio institucional. La misma está diseñada bajo pautas de accesibilidad web, que facilita el acceso a sus contenidos a todas las personas con discapacidad, con el objetivo de garantizarle la igualdad real de oportunidades y trato.

Durante este período continuamos con la publicación del boletín informativo quincenal, digital y gratuito. Además, articulamos con las diversas herramientas y medios con los que cuenta el Instituto para llegar a un público masivo.

4

PARTICIPACIONES EN REDES SOCIALES
Facebook / Pinterest / Vimeo / LinkedIn

ARTICULACIONES
CON ORGANISMOS
PÚBLICOS

EVENTOS

7.300
INGRESOS A LA WEB

10

40

95

LIBROS
OBJETO FIETRO
VENDIDOS



Durante el 2014 recorri-
mos 35.617 km, realizando
intervenciones de norte
a sur, integrando fronteras
y achicando brechas.

PRESENCIA TERRITORIAL



Asistencia técnica

- BUENOS AIRES**
Delta. Marca colectiva Cooperativa Los Mimbres
Delta. Cierre con la Cooperativa Los Mimbres
- LA PAMPA**
Santa Rosa. Empresas del Programa «Diseño+Pymes La Pampa»
General Pico. Empresas del Programa «Diseño+Pymes La Pampa»
- RÍO NEGRO**
Comallo/Bariloche. Relevamiento Unidad de Afieltrado
- SANTA FE**
Rafaela. Expertos Pymes. Buggy

Presentaciones

- CABA**
Cierre institucional de la asistencia realizada en la Cooperativa Cerámica Blanca
- BUENOS AIRES**
Mar del Plata. Participación en la mesa «Territorio sustentable» del MICSUR
- MENDOZA**
Mendoza. Programa «Diseño para la innovación Mendoza»
- SAN JUAN**
San Juan. Presentaciones en DISUR
- LA PLATA, BUENOS AIRES**
«Cultura Productiva, desarrollo de proyectos con innovación»

Capacitaciones

- CABA**
Taller de herramientas de visibilidad para emprendedores
Taller de diagnóstico de diseño para el desarrollo de productos
«El diseño: un factor de diferenciación. ¿Por qué y para qué incorporar diseño?»
- BUENOS AIRES**
PTM. Taller exploratorio Afieltrado 3D
Baradero. «El diseño: un factor de diferenciación. ¿Por qué y para qué incorporar diseño?»
Tandil. «El diseño: un factor de diferenciación. ¿Por qué y para qué incorporar diseño?»
- CHACO**
Resistencia. Taller de herramientas de visibilidad para emprendedores.
- SANTA FE**
Rafaela. Módulo de capacitación sobre Prototipado Rápido en el programa de formación Diseño mecánico industrial
Rafaela. «El diseño: un factor de diferenciación. ¿Por qué y para qué incorporar diseño?»
- JUJUY**
San Francisco de Alfarcito-Rinconadilla. Taller de herramientas de visibilidad para emprendedores.
- LA PAMPA**
Santa Rosa. Programa de diseño y desarrollo de productos
- MENDOZA**
Jocolí. Taller de herramientas de visibilidad para emprendedores.
Mendoza. Taller de diagnóstico de diseño para el desarrollo de productos.
- NEUQUÉN**
Chos Malal. Práctica de Fieltro. Formador de Formadores
San Martín de los Andes. Práctica de Fieltro. Formador de Formadores
- RÍO NEGRO**
Bariloche. Práctica de Fieltro. Formador de Formadores
El Bolsón. Práctica de Fieltro. Formador de Formadores
Pilca Viejo. Práctica de Fieltro. Formador de Formadores
Comallo. Capacitación: «Primera unidad de experimentación para el desarrollo de productos con materias primas locales»
- TIERRA DEL FUEGO**
Río Grande. Práctica de Fieltro. Formador de Formadores
- SAN JUAN**
San Juan. Cierre del Taller de diagnóstico de diseño para el desarrollo de productos
San Juan. Taller «Herramientas de Diagnóstico en Ecodiseño»
- Módulo a distancia de «Diseño» en el curso Gestión de emprendedores de INTI
- CHILE**
Santiago. Práctica de Fieltro. Formador de Formadores
Santiago. Presentación en el Congreso ECODAL
- PANAMÁ**
Panamá. «Taller regional de capacitación sobre metodologías y herramientas de Eco-innovación para expertos de América Latina y el Caribe»

Charlas

- BUENOS AIRES**
Mar del Plata. «Ecodiseño: herramienta de innovación y eficiencia»
- CABA**
Cierre institucional de la asistencia realizada en la Cooperativa Cerámica Blanca
«El proceso del diseño en el desarrollo de productos: la clave está en las búsquedas en el estado del arte»
«Prototipado Rápido, la impresión 3D en la optimización del diseño»
- JUJUY**
Jujuy. «Visibilidad y posicionamiento de producto» en un Seminario sobre «Estrategias de diseño para el desarrollo de productos»
- MENDOZA**
Mendoza. «Visibilidad y posicionamiento de producto» en un Seminario sobre «Estrategias de diseño para el desarrollo de productos»
- RÍO NEGRO**
Bariloche. «Visibilidad y posicionamiento de producto» en un Seminario sobre «Estrategias de diseño para el desarrollo de productos»
- SAN JUAN**
San Juan. «ECODISEÑO: Aportes desde el Diseño para un desarrollo sustentable»

Internacionales

- CHILE**
Santiago. Práctica de Fieltro. Formador de Formadores
Santiago. Presentación en el Congreso ECODAL
- PANAMÁ**
Panamá. «Taller regional de capacitación sobre metodologías y herramientas de Eco-innovación para expertos de América Latina y el Caribe»

Listado de asociados que nos acompañan



ASOCIADOS PROMOTORES

Asociación de Industriales Metalúrgicos de la República Argentina | Asociación de Diseñadores en Comunicación Visual de la provincia de Buenos Aires | Colección SACIF | Dirección Nacional de Industrias Culturales del Ministerio de Cultura de la Nación | Egidio Valentín Giuliani S.A. | Instituto de Desarrollo Comercial de Mendoza | Instituto Nacional de la Propiedad Industrial | José M. ALLADIO e hijos S.A. | Ministerio de la Producción del Gobierno de la Pampa | Ministerio de Desarrollo Social de la Nación | Unión Industrial Argentina | Universidad Nacional de Mar del Plata - Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño | Universidad Nacional de Rosario | Universidad Nacional de San Juan - Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño.



ASOCIADOS ADHERENTES

Adrián Cohan | Asociación Civil Creatividad Ética | BaDiseño del Ministerio de la Producción de la Provincia de Buenos Aires | Defensoría del Pueblo. Ciudad Autónoma de Buenos Aires | Hugo Legaria | Municipalidad de Chos Malal | Universidad Nacional de Misiones - Facultad de Arte y Diseño.



ASOCIADOS BENEFACTORES

Adrián Lebendiker | Andrea Pattini | Carmelo Di Bartolo (Design Innovation SRL) | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar | Consumidores Libres | Disur | Eduardo Simonetti | Frank Memelsdorff | Gabriel Yoguel | Guillermo Canale | Hugo Kogan | Juan Carlos Hiba | María Beatriz Galán | Martín Olavarría | Patricia Muñoz | Pepe Rey | Raúl Belluccia | Reinaldo Leiro | Ricardo Blanco | Rosario Bernatene | Rubén Fontana | Universidad Nacional de Lanús | Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Bellas Artes | Xènia Viladàs.





GESTIÓN DE DISEÑO

Laboratorio de materialización

Tecnología de avanzada en impresión 3D

Nota: Impresión 3D: el esquema de producción del futuro

Mapa de actores vinculados a la impresión 3D

Red de empresas que brindan servicios de prototipado

Blog “Taller de Soluciones”

Video sobre impresión 3D

Asistencia técnica en diseño

Buenas Prácticas de Diseño
Certificación de gestión de diseño de INTI

Acercar soluciones a la empresa

Diseño e innovación para aglomerados productivos

Asistencia técnica

Blog Gestión de Diseño

Diseño para pequeñas unidades productivas

Herramientas de visibilidad

Crónica: Capacitación a emprendedores de “Laguna de Guayatayoc”

Crónica: MICA Produce Nea en Resistencia

Oferta de capacitación



DISEÑO PARA LAS PERSONAS

Diseño en producto de consumo masivo

Información al consumidor
Programa de Desempeño de Productos

Etapas de consolidación
Documento: Pautas para la legibilidad de la información

Gestión y diseño del equipamiento educativo

Usabilidad
Documento: Usabilidad. Productos para las necesidades de los usuarios

Informe de divulgación: Diseño para las personas: TERMÓMETROS

Informe de divulgación: Diseño para las personas: TENSIÓMETROS



INNOVACIÓN SUSTENTABLE

Diseño Sustentable
Blog Innovación Sustentable

Web Universidad Nacional de Lanus

Análisis de Ciclo de Vida
Nota: Huella de carbono de un producto

Vínculos internacionales
Video: Entrevista a Alejandro Chacón

UNEP - PNUMA



REDES PRODUCTIVAS

Oportunidades de agregar valor a las cadenas productivas

Red de formadores
Anuario 2013 INTI-Diseño Industrial (Pág. 27)

Objeto Fieltro
Foto-reportajes

Blog Objeto Fieltro

Video: Programa formador de formadores en el diseño de productos de fieltro

Espacio lanero en patagonia
Productos volumétricos de fieltro

Comallo: Primera unidad de experimentación

Innovación en las cadenas de valor
Crónica: Cooperativa de los mimbreros

Informe Proyecto Asociativo de Diseño: Mimbre

Diseño en el territorio
Herramientas para una mejor gestión de diseño
Documento: Experiencia La Pampa

Anuario 2013 INTI-Diseño Industrial (pág. 12)

Diseño para la innovación
Crónica: Diseño para la innovación de las empresas mendocinas

Promoción de diseño en tandil
Video: Cerámica Blanca

Informe Proyecto Asociativo de Diseño Cerámica Blanca



PLATAFORMA DE CONOCIMIENTO

Construcción del conocimiento
Biblioteca Centro de Diseño Industrial

Informe Encuesta Laboral

Radio « Tecnología para todos»

Noticiero tecnológico

Noticiero tecnológico semanal

Mediateca INTI

INTI Prensa // Facebook

INTI Prensa // Twitter

Página web INTI-Diseño Industrial

Boletín Informativo

Inscripción al Boletín

Las fotos presentes en el Anuario 2014 fueron tomadas en su totalidad por el equipo del Centro de Diseño Industrial.



INTI-DISEÑO INDUSTRIAL

Quienes estén interesados en asociarse al centro, podrán contactarse con nosotros para conocer en detalle los beneficios y las implicancias de la asociación.

www.inti.gob.ar/disenoiindustrial
(54 11) 4724-6387 // diseño@inti.gob.ar



Anuarios INTI-Diseño Industrial
años anteriores