

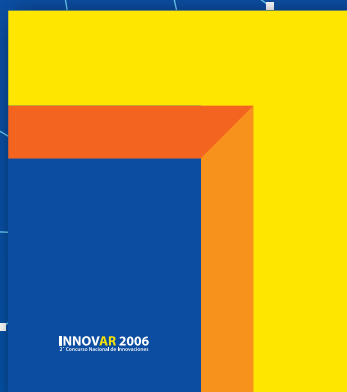
INNOVAR

Concurso Nacional de Innovaciones

TERCERA EDICION – AÑO 2007



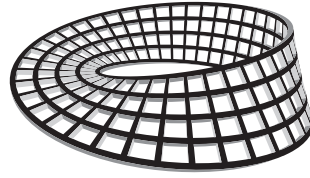
INNOVAR 2007



INNOVAR 2006



INNOVAR 2005



INNOVAR

Concurso Nacional de Innovaciones

TERCERA EDICION

Autoridades

Presidente de la Nación Argentina
Dr. Néstor Carlos Kirchner

**Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología**

Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología
Lic. Daniel Filmus

**Secretario de Ciencia, Tecnología e
Innovación Productiva**
Ing. Tulio del Bono

**Directora del Instituto Nacional de
Educación Tecnológica**
Prof. María Rosa Almandoz

**Director de Coordinación
Institucional, Regional y Sectorial**
Lic. Pablo H. Sierra

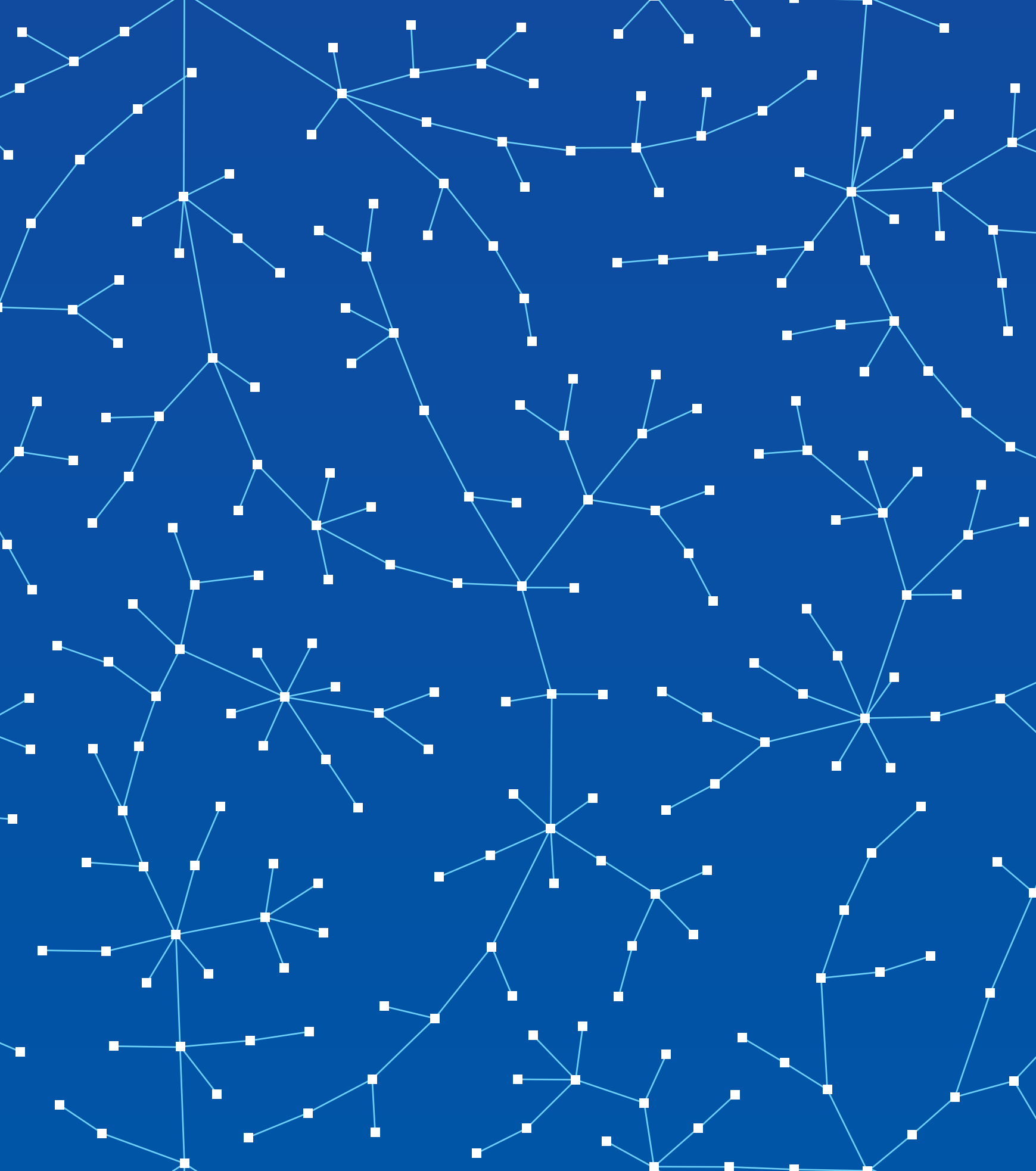
Ministerio de Economía y Producción

Ministro de Economía y Producción
Lic. Miguel Peirano

**Secretaria de Industria, Comercio y
de la Pequeña y Mediana Empresa**
Lic. Leila S. Nazer

Subsecretario de Industria
Lic. José Luis Díaz Pérez

Coordinadora Plan Nacional de Diseño
Lic. Laura Risso



La capacidad para resolver problemas, con espíritu crítico y creatividad es un aspecto reconocible de nuestra sociedad. Contamos con excelentes recursos de capital humano y una importante capacidad científico tecnológica. Es necesario, pues, convertir esto en productos y servicios que mejoren la calidad de vida de nuestros habitantes, y nos hagan más competitivos internacionalmente.

INNOVAR detecta y exalta esa capacidad para innovar en productos y procesos, y la difunde entre potenciales inversores y consumidores. El programa busca crear un ambiente propicio al encuentro entre las causas que dan origen a las innovaciones.

Después de tres años de Programa, creemos haber acertado en el camino y prueba de ello son los 310 productos que Uds verán en este catálogo.

Ing. Tulio del Bono

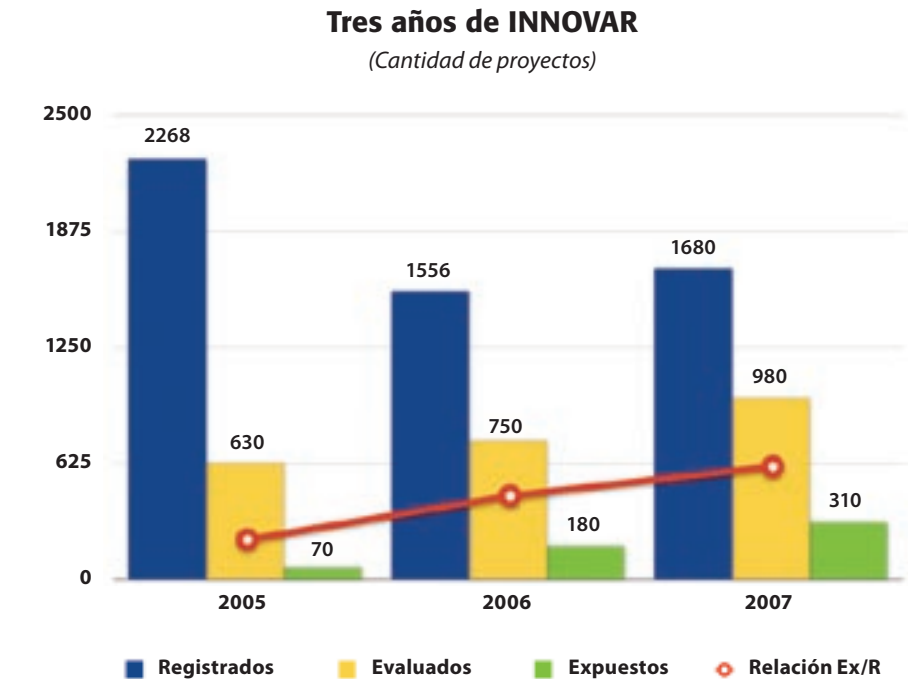
Secretario de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Reflexiones

Estamos finalizando el tercer año de INNOVAR; llevando a cabo los últimos preparativos para la exposición, trabajando en las formas y los contenidos de este catálogo y definiendo los planes para el año 2008. Todo indica que el proyecto obtuvo un reconocimiento del público en general y de los diferentes grupos a los que dirigimos la convocatoria, en particular.

Durante estos tres años, recibimos poco más de 5500 propuestas de nuevos productos, de las cuales evaluamos en detalle más del 50% que cumplían con los requisitos básicos de la convocatoria. A lo largo de estas tres ediciones, no sólo aumentó la cantidad, sino también la calidad de los proyectos. Si se considera la relación entre el total recibido y el total expuesto, esa proporción se multiplicó por seis. Vale la pena mencionar, también, que aumentó considerablemente el grado de representatividad de los grupos que presentaron proyectos en las categorías investigación y diseño.

Esta respuesta ocurre en el marco del ciclo de crecimiento sostenido que vive nuestro país después de la profunda crisis de fines del siglo anterior. Es sabido que los períodos de crecimiento, generan el ambiente ideal para los nuevos proyectos de riesgo. En este sentido, se destaca la gran cantidad de proyectos destinados a sustituir productos importados.



Creemos que fue acertada la forma que tomó la convocatoria: salir a buscar “oportunidades tecnológicas” y comprobar aquello del “talento argentino”. Apostamos a descubrir valores expresados en nuevos productos y a su difusión; ya que entendemos que es ahí -en el espacio de su difusión-, donde los productos confrontan con la realidad de la demanda y donde se procesan las innovaciones.

Pero esto no hubiera sido factible sin el apoyo y acompañamiento del Ministro Daniel Filmus

y del Secretario Tulio del Bono; sin el apoyo de instituciones como el INTA, el INTI, el INET y el Banco de la Nación que aportaron asesoramiento y recursos; las empresas privadas Telecom y Edesur con su soporte económico y más importante aún con la experiencia ofrecida generosamente por su personal; y sin el aporte de todos aquellos que directa o indirectamente trabajan con nosotros y hacen que el proyecto crezca.



Encuadre conceptual

La innovación es un proceso vivo y permanente de cambio de los productos, que acompaña, ajusta y se ajusta, a la cultura y costumbres de la sociedad.

“El coche nunca hubiera adquirido su importancia actual ni se hubiera convertido en un elemento transformador tan potente si hubiera seguido siendo lo que era 30 años atrás y si no hubiera conseguido transformar las condiciones del entorno –las rutas entre ellas- para su propio desarrollo” (Schumpeter, 1939, Business Cycles...)

Solemos relacionar el término, a los cambios radicales que sufren cada tanto las tecnologías existentes, con origen en los laboratorios y las actividades de I+D.

Sin embargo, el grueso de la actividad innovadora es de carácter incremental y casi permanente, implica mejoras y adaptaciones a productos existentes, y su origen en general

son los sujetos vinculados con la producción guiados por los propios consumidores.

Por eso hoy se hace foco en el proceso mismo de difusión de las innovaciones que es donde interactúan los usuarios potenciales con los nuevos desarrollos de la ciencia y la tecnología.

El objeto de nuestro Programa INNOVAR es provocar, estimular y promover estas interacciones del proceso de difusión de la innovación.

En otras palabras, incidir positivamente en la multiplicidad de causas que se conjugan en la historia evolutiva de las innovaciones. INNOVAR es un programa que trabaja en la difusión de las innovaciones, pero considerando esta difusión como un proceso vivo y en constante transformación.

La estrategia del Programa es convocar a la oferta (proyectos) y a la demanda (usuarios e inversores) de una manera masiva, con imágenes que apelan al desarrollo.

“Las innovaciones más importantes atraviesan cambios drásticos a lo largo de sus vidas cambios que pueden –y muchas veces lo hacen- transformar completamente su importancia económica. Las mejoras subsiguientes a una invención después de su primera introducción, podrían ser mucho más importantes económicamente que la invención en su forma original...” (Kline y Rosemberg 1985 An overview of the process of innovation)

En estos encuentros “virtuosos” los verdaderos actores son las instituciones públicas o privadas y los sujetos con sus nuevos productos o propuestas. INNOVAR sólo interviene amplificando y propiciando la relación entre ellos.

INNOVAR, iniciativa de la *Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva*, se ubica en el lugar mismo de interacción de factores a través de una amplia y a su vez específica convocatoria de oportunidades tecnológicas y de productos novedosos.

En resumen, INNOVAR moviliza lo existente facilitando el encuentro entre los usuarios las instituciones del sistema y la oferta de nuevos productos.

Pablo H Sierra

“...consideren las características del teléfono en 1880, del automóvil en 1900, o del avión cuando los hermanos Wright realizaron su primer vuelo en 1903. En esa forma eran, como mucho, una novedad débil y económicamente inviable.” (Kline y Rosemberg 1985 An overview of the process of innovation)

El Futuro

El contacto con emprendedores innovadores que iniciamos a partir del Programa INNOVAR, nos animó a profundizar el apoyo a este Programa de la Secyt, financiando parte de la elaboración de la etapa II de INNOVAR que se propone ir “del prototipo al producto”.

Se trata de un sistema de certificación o calificación de los proyectos, que -a pedido del concursante de INNOVAR-, caracterizará en detalle el grado de avance que posee el producto desde el punto de vista técnico y económico. La consagración de este sistema de apoyo a los emprendimientos innovadores, mejorará sin dudas el match entre oportunidades tecnológicas y financiamiento.

José Luis Díaz Perez

Subsecretario de Industria de la Nación

Jurado



Juan Fonzi

Ingeniero Agrónomo, graduado en la Facultad de Agronomía de la UBA. Es integrante

de la Comisión Directiva del Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos, y ha sido representante por Argentina ante la Asociación Latinoamericana de Mercadeo de Alimentos con sede en Colombia, miembro fundador de la Fundación para el Desarrollo del Pequeño y Mediano Productor Agropecuario, socio fundador de la Sociedad Frutícola Argentina, integrante de la Comisión de Concertación de Política Lechera, coordinador del Complejo Agroindustrial Argentino, integrante de la Comisión directiva de la Asociación Argentina de Extensión Rural. Ha realizado numerosos trabajos, ensayos y estudios relacionados con el sector agropecuario, y en la actualidad se desempeña en la Coordinación Nacional de Vinculación Tecnológica del INTA.



Javier Gomez

Abogado y Procurador. Actualmente es Director de Vinculación Científico

Tecnológica del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Docente en la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires en la materia Propiedad Industrial y Mercado. Tramitó y gestionó más de 50 patentes de invención para el CONICET. Tramitó y gestionó para la Universidad de Buenos Aires más de 25 patentes de invención. Fue consultor independiente en Propiedad Intelectual e Industrial y Contratos Tecnológicos.



Hugo Kogan

Premio Konex 1992 y 2002. Consultor de empresas nacionales e internacionales en Programas Corporativos. Director de

FocusBrand. Coordinador de la Carrera de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires. FADU/UBA. Profesor en la Carrera de Postgrado "Gestión Estratégica de Diseño". Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. FADU/UBA.



Ronald Shakespear

Dirige Diseño Shakespear con sus hijos Lorenzo, Juan y Bárbara. Es autor de la señalización del Subte, los Hospitales Municipales, la

ciudad de Buenos Aires, el Tren de la Costa, y el Zoo Temaikén. Fue Titular de la Cátedra de Diseño en la Fadu/Uba y Presidente de Adg. Su obra fue expuesta en el Centro Pompidou, en la Triennale da Milano, el Museo de Bellas Artes, Xalapa y Guadalajara.



Oscar Angel Spinelli

Como editor de Ciencia y Salud de Clarín está en contacto diario con las principales

informaciones e investigaciones en Ciencia y Tecnología a nivel local e internacional y produce, a su vez, información de divulgación que comenta toda la sociedad argentina.







Categoría Investigación Aplicada

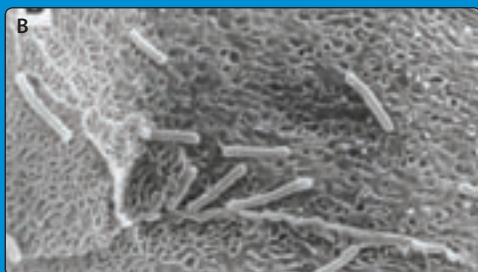
Orientamos la búsqueda a desarrollos patentados o patentables en Argentina y/o en el exterior, vinculados directamente con la especialidad del grupo en cuestión. A diferencia del resto de las categorías, en ésta es donde pueden presentarse innovaciones radicales. Y cuanto más radical es la innovación, mayor es su impacto,

pero mayor es también la distancia para su implementación. Buscamos un equilibrio entre estas variables, considerando siempre que la innovación es la solución tecnológica puesta en el producto.

Nos importa particularmente ofrecer los desarrollos involucrados en el dominio de esas tecnologías a potenciales adquirentes.



A. Adhesión y agregación de *Lactobacilos* a mucus vaginal (m) y a la superficie de una célula epitelial de vagina humana (10.000X).



B. Adhesión de *Lactobacilos* a la superficie de célula epitelial vaginal (7200X)

Diseño de un producto probiótico para prevención de infecciones urogenitales.

ID: 565 | fnader@cerela.org.ar

Equipo de Investigación: Grupo del área de Microbiología de la UNT.

Producto que actúa sobre la flora microbiana del Tracto GénitoUrinario (ITUG) previniendo el avance de enfermedades de transmisión sexual. La tecnología presentada genera un correcto equilibrio microbiológico, y una barrera a la entrada a dichas enfermedades. No posee patente.

Biocis-unr® remoción biológica de hierro y manganeso en aguas subterráneas

ID: 480 | cis@fceia.unr.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de la Universidad Nacional de Rosario.

Remoción de hierro y manganeso por medio

de procesos biológicos que permiten reducir el impacto ambiental. Patente en trámite.

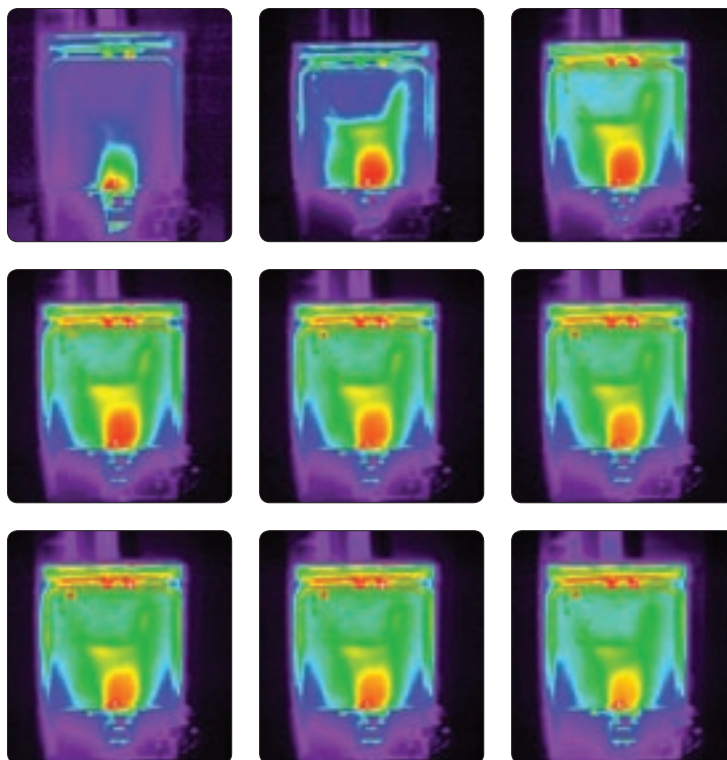
Interruptor genético inteligente. Uso en obtención de plantas transgénicas con resistencia a distintos tipos de estrés biótico o abiótico

ID: 1442 | rchan@fbcb.unl.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Biotecnología y Genética Vegetal de la Universidad Nacional del Litoral- Empresa Bioceres

Plantas resistentes a distintos tipos de estrés biótico o abiótico. Su desarrollo apunta a expandir posibilidad de los cultivos en términos de rendimiento hídrico, o capacidad de soportar salinidad, parásitos u otros. Patente en trámite.

Fotos infrarrojas tomadas de la cámara de combustión del calefactor standard base operando a llama máxima. La escala de colores va desde el rojo (450 °C) hasta el violeta (90 °C)



Calefactor a gas hogareño de alta eficiencia

ID: 204 | juanico@cab.cnea.gov.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Investigación en Física Aplicada perteneciente al CONICET y especialistas en Energía Renovable CNEA

Aumento del rendimiento en los calefactores comerciales a través de una serie de modificaciones de un modelo comercial. Estos investigadores han efectuado una serie de mediciones del rendimiento de los calefactores usualmente ofrecidos en el mercado, y proponen modificaciones con un resultado comprobado del 25% de aumento en el rendimiento de gas utilizado. Han agregado miniventiladores, modificado el gabinete e incorporado un dispositivo de regulación de tiraje. Logran así una mayor eficiencia en el tiraje. Las modificaciones propuestas son de un costo relativamente bajo.

Microválvula inteligente para glaucoma

ID: 299 | fabio@e-cornea.com

Equipo de Investigación: Grupo de CONICET

Microválvula para el alivio y tratamiento de la presión intraocular alta que conduce a la ceguera. Prototipo a nivel de laboratorio y modelo computacional en condiciones normales. La microválvula permitirá aliviar el glaucoma en forma más eficiente, segura para el paciente y de fácil inserción para el cirujano debido a su pequeño tamaño. Es un nuevo concepto en el mercado ya que no existe un producto similar desarrollado comercialmente. Su tecnología es también innovadora, ya que incorpora funciones de microfabricación y nuevos materiales como los polímeros conductivos que permiten brindar eficacia combinando biocompatibilidad y seguridad. No posee patente.





Diseño y producción automatizada de elementos ortoprotésicos

ID: 206 | rocassibba@yahoo.com.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Instituto de Ciencias de la Rehabilitación y el Movimiento-Universidad Nacional de San Martín

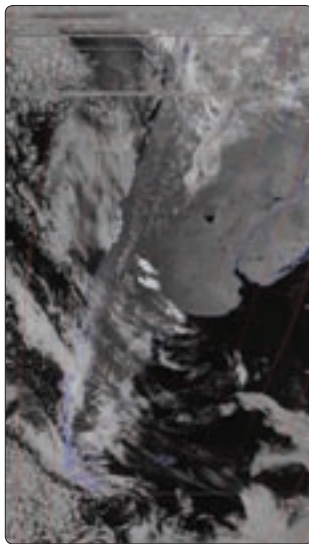
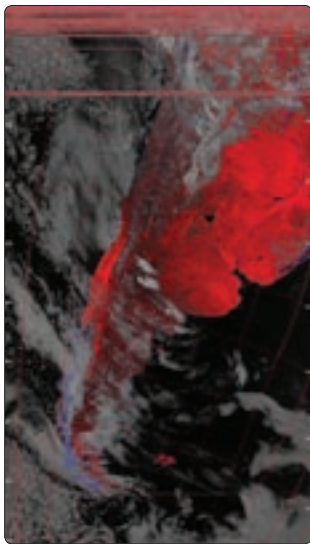
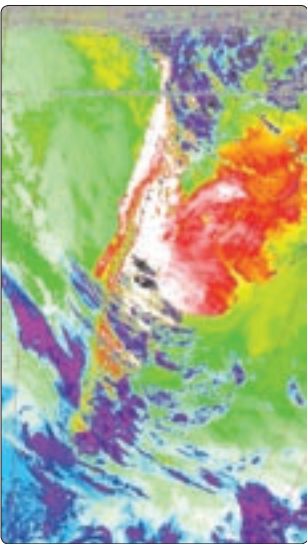
Producción de elementos ortoprotésicos básicos para desplazamiento autónomo, asir, juntar y mover objetos de lugar, realizar tareas domésticas y laborales. Se dispone de un prototipo de una rodilla mecánica para pruebas de laboratorio. Es una propuesta innovadora con alto impacto social y alta viabilidad comercial ya que compite exitosamente con productos más caros. No posee patente.

Aparato de dispersión de luz para medir partículas micrométricas

ID: 249 | elicabe@fi.mdp.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo del área de Ingeniería Eléctrica y Electrónica - Universidad Nacional de Mar del Plata

Mide el espectro de dispersión de luz de partículas micrométricas suspendidas en un



medio tanto líquido como sólido. A partir de este espectro es posible determinar sus tamaños usando modelos que describen la forma en que éstas dispersan luz. La medición del tamaño de partículas micrométricas es de gran utilidad en una variedad de aplicaciones prácticas que van desde la fabricación de pinturas hasta la administración de fármacos para el tratamiento de diversas enfermedades. No posee patente.

Estación recepción HRPT bajo costo

ID: 293 | hpassini@iua.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de la Universidad Nacional de Córdoba y del Instituto Universitario Aeronáutico

Estación receptora para la obtención de imágenes meteorológicas (HRPT) provenientes de satélites del tipo polar (NOAA, Feng Yun) en tiempo real. Este tipo de estaciones están diseñadas con una arquitectura modular, lo que permite una gran flexibilidad para el mantenimiento y futuras ampliaciones o mejoras manteniendo costos mínimos. Sus principales mercados son: educación, pronóstico meteorológico, agro, pesca, prevención

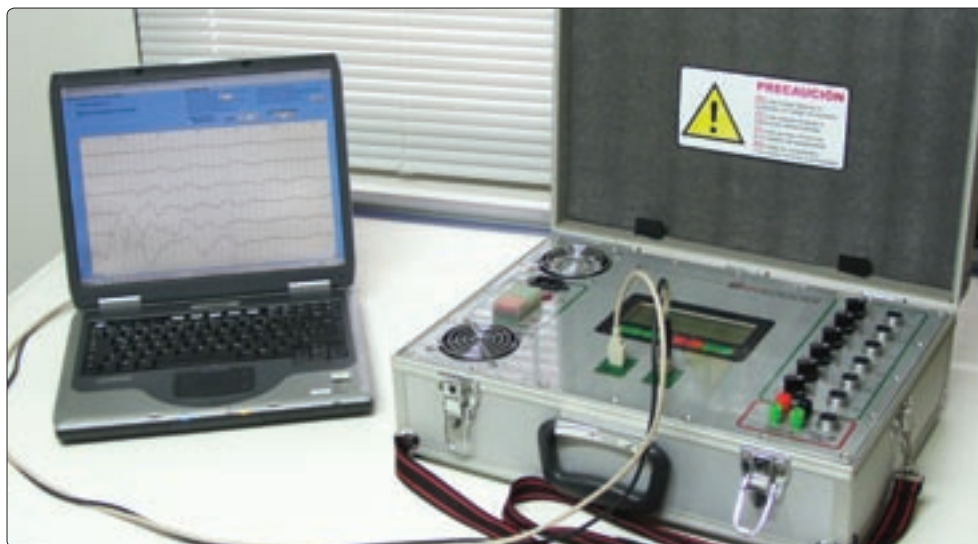
de incendios y previsión y detección de zonas de pesca. La principal diferencia es que está realizada en Argentina con tecnología nacional. No posee patente.

Sistema de adquisición, análisis y transmisión de señales electrofisiológicas

ID: 380 | sponce@ms.gba.gov.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Electrónica FRSN - UTN

Equipo para monitorear remotamente, desde una PC con acceso a Internet, todo tipo de señales electrofisiológicas de un paciente (monitoreo de ECG, saturación de O₂, etc.). Permite el monitoreo del paciente que se encuentra en su casa, a través de línea telefónica fija, móvil u otro medio de comunicación, así como almacenar información en memoria de estado sólido. No posee patente.



Rehabilitación motriz. Desarrollo de una prótesis

ID: 329 | gcampi@fi.uba.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad de Ingeniería de la UBA

Dispositivo que brinda resultados marcadamente superiores en la rehabilitación de la marcha en pacientes que han perdido la sensibilidad en la planta del pie, permitiendo acortar los plazos de tratamiento y obtener una marcha superior a la obtenida con métodos convencionales. Patente en trámite.

Sismógrafo para análisis de suelos

ID: 284 | geologgertuc@yahoo.com

Equipo de Investigación: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán

Este sistema permite la obtención de resultados precisos sin la necesidad de realizar extracciones, lo que agiliza el estudio y análisis de suelo. Su diseño electrónico reducido, lo hace fácil de transportar. Se destaca además por poseer prolongada autonomía, fácil manipulación, capacidad de memoria y la posibilidad de ser operado sin la necesidad de la PC. Patente en trámite.

Celda de combustible de ácido fosfórico

ID: 367 | dsercovich@yahoo.com

Equipo de Investigación: Investigador de CNEA y empresa Delga S.A.

Brinda niveles de eficiencia más elevados que los tradicionales motores de combustión interna, otorgando más energía con la misma cantidad de combustible. No poseen partes móviles, lo que las convierte en sistemas con altos índices de durabilidad y baja emisión de ruidos. No posee patente.

Monitor y pulmón de testeo de mecánica ventilatoria de respiradores de terapia intensiva, basado en PC

ID: 417 | juanpablo1981@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo de Tecnología Biomédica Universidad Nacional de Gral. San Martín

Equipo para el testeo y verificación de funcionamiento de respiradores de terapia intensiva y monitoreo de pacientes intubados. Opera con el pulmón artificial anexo al monitor de mecánica ventilatoria, de esta manera se puede simular un paciente pediátrico o adulto, con distintas patologías, verificando

el correcto funcionamiento del respirador conectado al mismo.

Obtención de harina de amaranto de alta concentración de proteínas por aplicación de procesos físicos

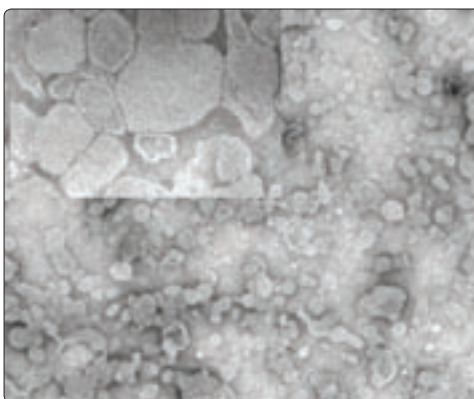
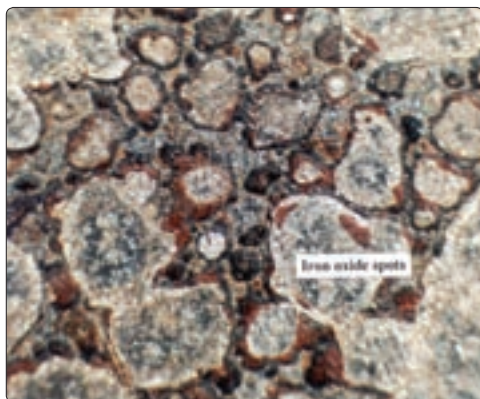
ID: 296 | cidta@frro.utn.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Ingeniería Química y en Tecnología de los Alimentos de la Universidad Tecnológica Nacional

Obtención de harina por aplicación de métodos físicos sobre el grano de amaranto, sin someter al grano a contacto alguno con químicos. Según el tratamiento al que se someta, la fracción rica en almidón puede utilizarse como materia prima para la fabricación de postres y salsas. No posee patente.

Liposomas ultradeformables cargados con ftalocianina de zinc vistos al microscopio electrónico de transmisión.

Promastigotes de Leishmania brasiliensis que han capturado liposomas ultradeformables marcados con el lípido fluorescente "Rhodamina-PE", vistos al microscopio confocal de fluorescencia.



Imprimación anticorrosiva emulsionada a base de taninos naturales

ID: 429 | estelectro@cidepint.gov.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Universidad Nacional de La Plata

Producto anticorrosivo para metales, ecológico. No contiene sustancias tóxicas ni solventes orgánicos. Posee patente.

Nanonave fotodinámica ultradeformable

ID: 457 | jmontanari@unq.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo especialista en nanotecnología farmacéutica UNLP

Vehículo efectivo para alcanzar la población parasitaria de leishmania intracelular en infecciones agudas de leishmaniasis cutánea, eliminando los amastigotes intra-macrofágicos, con mayor efectividad y menores efectos colaterales que el tratamiento actual. No posee patente.

Kit de extracción para diagnóstico a distancia

ID: 542 | ewittis@yahoo.com

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad Medi-

cina (UBA), Facultad Bioquímica (Córdoba) y CAECE
Kit para extracción de muestra en cualquier lugar y sistema para facilitar su envío desde lugares distantes. Este sistema cubre también un servicio de estudio completo para determinar un diagnóstico preciso para diferentes enfermedades, acelera los tiempos de entrega de resultados y garantiza la disponibilidad de alta tecnología y confiabilidad al alcance de la comunidad. Posee patente.

Sistema producción proteínas alta eficiencia animales clonados transgénicos

ID: 567 | mec@biosidus.com.ar

Equipo de Investigación: Grupo de UBA y Universidad Nacional de La Pampa

Leche de bovinos clonados y transgénicos, medicamentos de alta tecnología a escala de mercado y a un menor costo. Los tratamientos basados en la acción de proteínas con baja actividad específica, requieren que estos medicamentos se produzcan en alta escala para poder abastecer la demanda de los mismos a un costo razonable. Con este fin, este grupo se propuso lograr la producción de altos niveles de proteínas de interés (tanto

de uso en medicina humana como producción animal), en leche de vacas transgénicas, desarrollando el modelo de Tambo Farmacéutico. Esta estrategia de producción ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia productiva, sobre todo cuando se la compara con los sistemas desarrollados en bacterias o células en cultivo. Patente en trámite.

Implantes dentales con perno muñón cementado

ID: 601 | mariaceliagonzalez@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo de Universidad de Rosario y Universidad Nacional de La Plata

Diseño de perno para el reemplazo de piezas dentarias que evita las fracturas de tornillos y muñones. Su unión supera ampliamente en resistencia al sistema roscado actualmente utilizado. Se utiliza una técnica simple, con métodos convencionales que puede ser manejado por cualquier odontólogo sin ser especialista. Abarata ampliamente los costos llegando a un mayor margen de población logrando la rehabilitación oral. Posee patente.

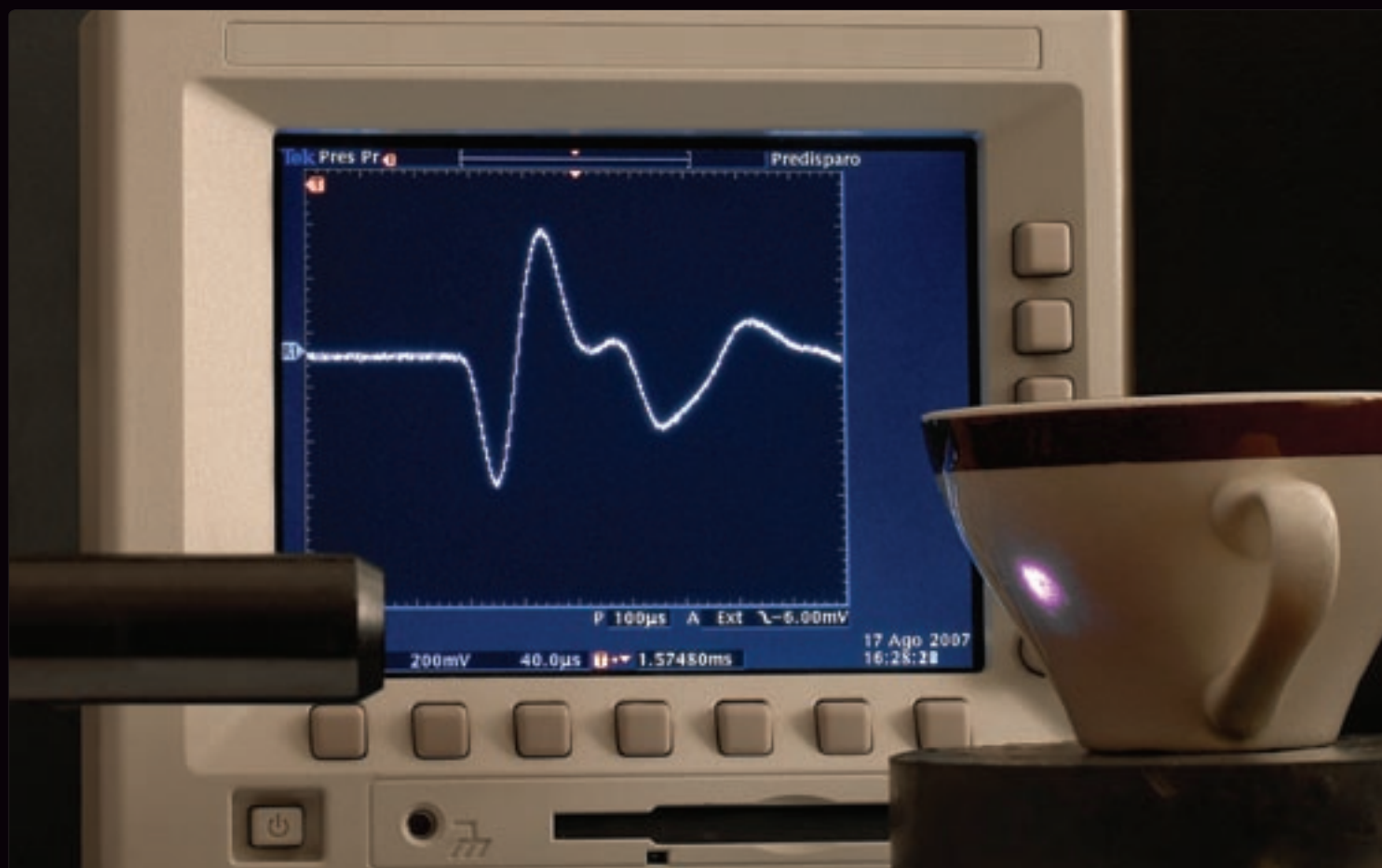
Equipo láser de medición de suciedad

ID: 696 | gabrielb@ciop.unlp.edu.ar

Grupo de Facultad de Física UBA

Método para medir la suciedad total de cualquier tipo de superficie utilizando ablación láser y detección acústica diseñado y patentado en Argentina y EEUU a pedido de la industria siderúrgica. El ELMES (equipo láser para medición de suciedad de chapas de acero) ha sido instalado y ensayado en la planta

de Ensenada (Provincia de Buenos Aires) para la empresa siderúrgica Siderar. Permite medir "online" el nivel de suciedad de una bobina y su dispersión de una manera altamente confiable, y de ahí se dirime la calidad de la chapa. Cabe destacar que, algunas industrias como la automotriz, demandan sólo chapas de muy alto nivel de calidad obtenidas por este método. La aplicación es de múltiples usos en la industria. Actualmente el grupo trabaja en un equipo portátil.



Medición de calidad de limpieza de vajilla. El punto brillante en la taza es generado por un láser pulsado que produce la ablación de la suciedad. Un micrófono (cilindro negro de la izquierda) detecta el chasquido producido y lo convierte en la señal eléctrica que se muestra en la pantalla. La altura de la señal es una medida del grado de suciedad de la muestra.



Wetland construido para el tratamiento de efluentes industriales que contengan metales pesados.

ID: 558 | amaine@fiquis.unl.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral

Sistema eficiente y ecológico complementario para depurar aguas. Posee patente en trámite.

Anotador Braille electrónico

ID: 681 | pablo_cayuela@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo de UTN, Facultad Regional de Córdoba

Anotador Braille electrónico, de bajo costo, fácil de usar, para personas ciegas, sirve de alternativa ante los aparatos de exportación, ya que permitir el acceso a la edición y manipulación de notas en Braille en el lugar donde lo necesiten. Se propone también como una herramienta didáctica para la enseñanza del código braille. La solución usa tecnología electrónica accesible en nuestro país, que permite la construcción de un aparato portátil, silencioso y versátil. Patente en trámite.



Películas y microgeles inteligentes.

ID: 651 | jamalvy@inifta.unlp.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad de Ingeniería (UBA) e INIFTA (CONICET - UNLP).

Nuevo microgel que responde al pH. Aplicable a una amplia gama de mercados. Liberación controlada de medicamentos, agroquímicos, fragancias, minerales y nutrientes. No posee patente.

Flavorímetro

ID: 768 | rmn@qi.fcen.uba.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA y Universidad de Quilmes

Instrumental analítico que satisface la necesidad de discriminar, diferenciar, reconocer y/o clasificar en forma rápida y a bajo costo, sistemas como alimentos, bebidas, formulaciones farmacológicas y productos cosméticos. La metodología del Flavorímetro no requiere identificación química de los componentes de la muestra sino que se basa en el reconocimiento de patrones. Posee patente de Argentina, EEUU y Unión Europea.

QMAX inversor cargador

ID: 744 | juan.corica@qmax.com.ar

Equipo de Investigación: Grupo del área de Ingeniería de UTN y E.T. N° 17

QMAX genera, a bajísimos costos, energía eléctrica similar a la que ofrecen las empresas proveedoras. Se aplica electrónica de potencia para convertir corriente continua de 24V o 12V almacenada en bancos de baterías en energía alterna de 220 VAC RMS con una forma de onda sinusoidal modificada. Es un 40% más económico que productos extranjeros. No posee patente.

Paneles de cáscara de maní

ID: 769 | mgatani@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo de UBA-Universidad Nacional de Córdoba

Material liviano, poroso y rígido, con buenas propiedades para la realización de placas de cielorraso obtenido de cascara de maní. Componen un producto de alta visibilidad e impacto. No posee patente.



Ladrillo elaborado con cemento y plásticos reciclados

ID: 778 | areatecnica@ceve.org.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Arquitectura de la UBA y Química de Univ. Nacional de Córdoba

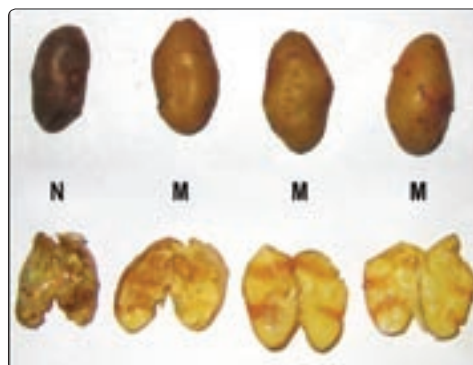
Son más livianos y brindan mayor aislación térmica que los comunes. Están fabricados con residuos plásticos (polietilén-tereftalato procedente de envases descartables de bebidas) en lugar de tierra fértil, un recurso no renovable. Estos ladrillos se pueden emplear en mamposterías para constituir cerramientos laterales no portantes de viviendas, o bien para constituir placas de ladrillos con el mismo fin. Esta tecnología introduce un nuevo concepto en la producción de elementos constructivos para el hábitat humano, pues recicla residuos en lugar de utilizar recursos naturales. Patente en trámite.

Plantas con resistencia de amplio espectro

ID: 818 | llorente@dna.uba.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Biología Molecular y Biotecnología de UNSL - UBA - UNLP - UNT

Este desarrollo es una nueva variedad de papa mejorada por ingeniería genética



*Tubérculos infectados con 12×10^3 esporangios de *Phytophthora infestans* 7 días post-infección. En la parte superior se observan tubérculos infectados enteros. Nótese la diferencia de color dada por el tejido en descomposición del tubérculo normal (N) en comparación con los tubérculos mejorados (M). En la parte inferior se observan tubérculos infectados cortados al medio. Nótese como el tubérculo normal (N) carece de masa sólida y los tubérculos mejorados (M) sólo muestran necrosis en las zonas donde el patógeno fue inoculado.*

resistente a patógenos de amplio espectro. Permite aumentar los rendimientos de las cosechas, disminuir el costo asociado al control de plagas y el impacto ambiental y sanitario dado por el uso de agroquímicos. Funciona mediante una respuesta defensiva endógena potenciada y de amplio espectro.

Fotosensibilizadores de segunda generación

ID: 905 | jawruch@ffyba.uba.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad de Ciencia Exactas y Naturales y Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA

Fotosensibilizadores destinados a una variedad de enfermedades oncológicas, dermatológicas, cardiovasculares y oftalmológicas. Resuelve los efectos adversos e ineficiencia de los agentes antitumorales fotodinámicos de uso oncológico. Patente en trámite.

Anticuerpos de yema de huevo (IgY) para prevenir las caries

ID: 939 | sperezlozano@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo del área de Odontología (UNLP), Cs. Biológicas (UNMdP) y UBA
Sistema novedoso que intenta reemplazar la

ausencia o faltante de anticuerpos naturales existentes en la saliva por técnicas de producción de anticuerpos en yema de huevo de gallina. No posee patente.

Sistema de manejo de crisis

ID: 968 | aacquesta@citefa.gov.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Universidad Tecnológica Nacional - Universidad de Buenos Aires - Instituto Nuestra Señora de Luján del Buen Viaje

Sistema de información geográfica con acceso a información más actualizada y completa. Utilizado para comunicaciones, envío de documentación digital, planificación logística para uso eficiente de recursos y propagación de alertas. Permite realizar ejercitación multiorganizacional a bajo costo vía Internet. Genera información para la toma de decisiones estratégicas.



LUSEX - Pico Satélite experimental de 500 gramos para comunicaciones espaciales incluyendo emergencias

ID: 887 | nebono@telecentro.com.ar

Equipo de Investigación: Grupo especializado en Investigación y Desarrollo Comunicaciones y Amsat Argentina

Pico satélite experimental para comunicaciones espaciales incluyendo emergencias, de mínimo peso y volumen (10 x 10 x 5 cm., 500 gramos). Es el de menor tamaño con mayor integración que existe hasta el momento, capaz de recibir, almacenar y emitir mensajes de voz, imágenes y datos. Utilización en emergencias a través de equipos handy comunes.

Secador solar industrial

ID: 973 | condori@unsa.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo especialista en secado y energía solar de INENCO - Universidad Nacional de Salta

Sistema de calentamiento de aire, basado en un nuevo colector solar de bajo costo y alta eficiencia. Con este sistema se logra aumentar la temperatura del aire en la cámara propor-

Enucleación de ovocito fertilizado



cionalmente a la radiación solar incidente, obteniendo temperaturas aptas para el secado de la mayoría de los productos frutihortícolas. No posee patente.

Clonación de Ovocitos

ID: 981 | gvichera@hotmail.com

Equipo de Investigación: Universidad Nacional de Gral San Martín- Universidad de Buenos Aires- University of Saskatchewan- Canadá - University of Massachusetts. USA

Esta técnica podría transformarse en una fuente alternativa para multiplicar ovocitos bovinos y equinos de alta calidad genética, utilizando como ovoplasma recipiente ovocitos de bajo costo provenientes de mataderos y espermatozoides de alto valor genético. Se establece de esta forma un procedimiento eficiente de producción in-vitro de embriones, provenientes de animales del más alto interés productivo, aptos para ser transferidos a receptoras apropiadas. Patente en trámite.

Liofilizador para laboratorio

ID: 1021 | sbertoluzzo@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo del área de Física (UCEL) e Ingeniería en Alimentos (UNR)



Permite, a escala de laboratorio, conservar pequeñas muestras de alimentos sensibles a la temperatura, cepas bacterianas, plasma, y diversas muestras biológicas disminuyendo su actividad acuosa, a bajo costo. De manera que, una vez liofilizadas, las muestras convenientemente protegidas de la humedad, la luz y el oxígeno, se pueden conservar durante períodos de tiempo muy largos a temperaturas ambiente. Al rehidratarlas, las muestras adquieren su aspecto, y calidad originales. No posee patente.

Bastón ultrasónico

ID: 1298 | jcabrera@fra.utn.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Ingeniería Electrónica de la UTN - Facultad Regional Avellaneda

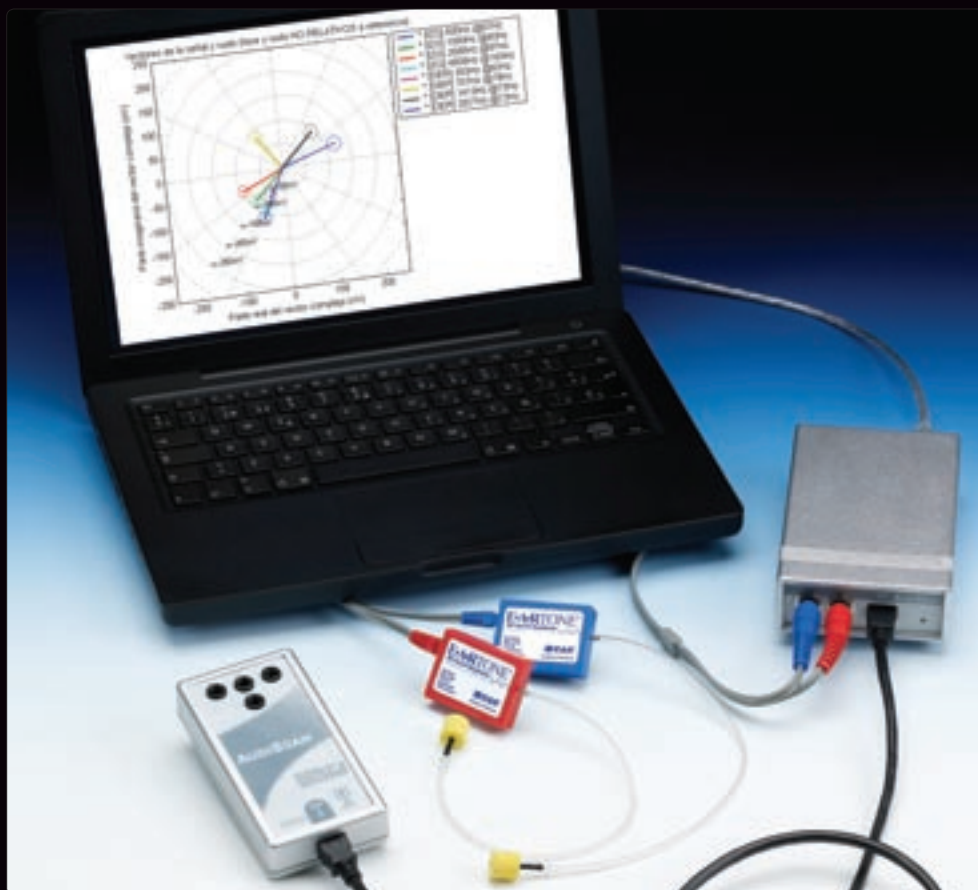
Dispositivo que se utiliza como accesorio para el bastón convencional, brindando una funcionalidad extendida del mismo, que por rebote de ultrasonido detecta la presencia de obstáculos próximos y en alturas medias y altas, no cubiertas por el bastón común. No posee patente.

Konabot - robot de inspección y manipulación de elementos peligrosos

ID: 1010 | jmsantos@dc.uba.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad de Ciencias Exactas de la UBA, Departamento de Robótica.

Robot autónomo teleoperado para inspección y manipulación de materiales peligrosos. Prototipo terminado. Diseñado a pedido de los Bomberos y fabricado con insumos de producción local. Único robot en su tipo a nivel mundial con dos brazos de 6 grados de libertad cada uno. Ideado para brigadas de explosivos, cuerpos de bomberos, centrales nucleares, lugares con peligro de emanación de gases tóxicos, asistencia de rescate, empresas de extracción de gas y/o petróleo etc.

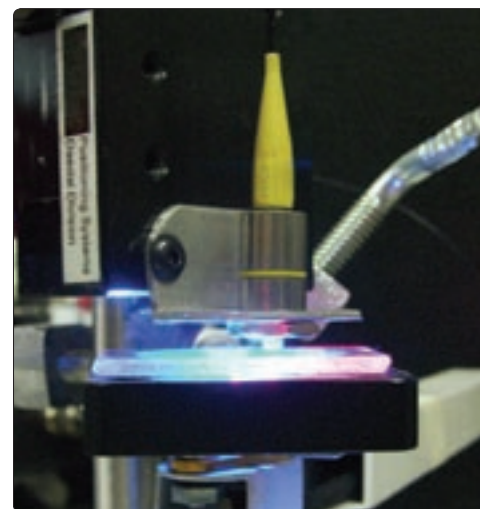


Equipo para realizar audiometrías objetivas basado en la detección de potenciales evocados de estado estable (assr)

ID: 1567 | sergiolerner@pentatek.com

Equipo de Investigación: Grupo especialista en Sistemas, Ciencias Físicas e Ingeniería Electrónica de la UBA

Equipo diseñado y fabricado en el país para el diagnóstico objetivo de las enfermedades del sistema auditivo. Acorta los tiempos de una audiometría tradicional al permitir la prueba simultánea de hasta 4 tonos en cada oído. Facilita el diagnóstico en pacientes no colaboradores, ya sea por su corta edad o su estado clínico. No posee patente.



Cultivo de frutales menores en Tierra del Fuego.

ID: 1090 | vategus@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo del CADIC – CO-NICET, INTA y Dirección de Recursos Naturales de Tierra del Fuego.

Se trata de la producción local de frutos (berries) a gran escala, con el objetivo de abastecer al mercado local y la industrialización con miras al mercado exterior. Este grupo de investigación ha estudiado el comportamiento de la mayoría de las especies con interés comercial y de aptitud a climas templados a templados fríos, para adaptarlos a latitudes australes

Halogenación de combustibles gastados de reactores nucleares de investigación

ID: 1092 | pasquev@cab.cnea.gov.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Comisión Nacional de Energía Atómica

Mediante la técnica propuesta en el proyecto HALOX se extrae selectivamente el aluminio

proveniente de los combustibles gastados, que constituye el componente mayoritario de la mezcla, logrando reducir el volumen a vitrificar en la etapa final del tratamiento. Aplicable a reactores de investigación de todo el mundo. El proceso fue experimentado y probado en escala laboratorio y se encuentra en desarrollo para su aplicación a mayor escala. No posee patente.

Sensor óptico de contracción micrométrica

ID: 1118 | gfarenas@yahoo.com.ar

Equipo de Investigación: Grupo del área de Ingeniería Electrónica y Física de la Universidad Nacional de Mar del Plata y Universidad Nacional de La Plata

Medición de contracción en resinas de fotocurado, secado de pinturas, evaporación de solventes, vibraciones y desplazamientos micrométricos. Su aplicación cobra vital importancia en aquellas mediciones comprendidas entre 0 y 300 micrones, donde la precisión y la no invasividad sean fundamen-

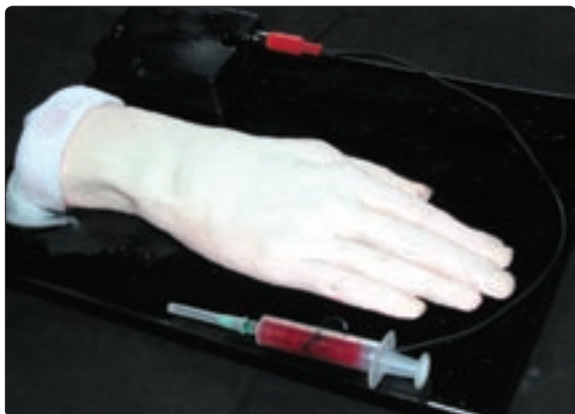
tales. Este dispositivo brinda información no distorsionada, pues no interactúa físicamente con el objeto censado. No posee patente.

Cultivo de hongos comestibles y medicinales mediante la biotransformación de un residuo de la industria del aceite, la cáscara de girasol, a través de un nuevo procedimiento eficiente y rentable

ID: 1271 | micouns@criba.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo especialista en Bioquímica y Biotecnología de Hongos de Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional del Sur

Este desarrollo provee información para la biotransformación de un residuo de la industria del aceite, la cáscara de girasol, para el cultivo de hongos comestibles y medicinales, a través de un nuevo procedimiento eficiente y rentable. El proceso está funcionando en forma experimental, a escala de producción.



Biosimuladores - Entrenamiento procedimental médico ético y bioseguro

ID: 1403 | eduardo.teragni@vaneduc.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad de Medicina UBA

Simulador de paciente para que estudiantes de medicina, enfermería, kinesiología u otras ciencias de la salud puedan adquirir conocimientos prácticos sin ejecutar sus ensayos sobre otro ser humano. Este desarrollo ha alcanzado un grado de realismo extremo que brinda la posibilidad de efectuar un entrenamiento equivalente a la práctica sobre seres vivos sin conflictos éticos ni riesgos. Los prototipos se encuentran en ensayo o en uso en facultades de ciencias médicas de varias universidades del país. Patente en trámite.

Biodesnitrificador

ID: 1461 | sbertoluzzo@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo de Física (UNR) e Ingeniería en Alimentos (UCEL)

Sistema piloto para reducir los niveles de



nitrito en agua mediante el método de biodesnitrificación. Consiste en el uso de bacterias que utilizan nitrito en lugar de oxígeno para su metabolismo, si son mantenidas en condiciones anaeróbicas. Representa una innovación en el tratamiento de aguas. No posee patente.

Procesador de audio digital

ID: 1493 | sbertoluzzo@hotmail.com

Equipo de Investigación: Grupo de Ingeniería Psico-Acústica (UBA) y Matemática Aplicada (Universidad Torcuato Di Tella)

Procesamiento digital de sonido en solo 2 mseg (el menor a nivel mundial) empleando un principio psicoacústico recientemente descubierto por el equipo de investigación, que permite mayor alcance de la emisión con un sonido muy sólido y agradable al oído. La tecnología de procesamiento utilizada en este equipo, permite también aumentar la modulación de las emisiones de radiodifusión de AM y FM. El proyecto presentado es el primer procesador de audio digital para radiodifusión



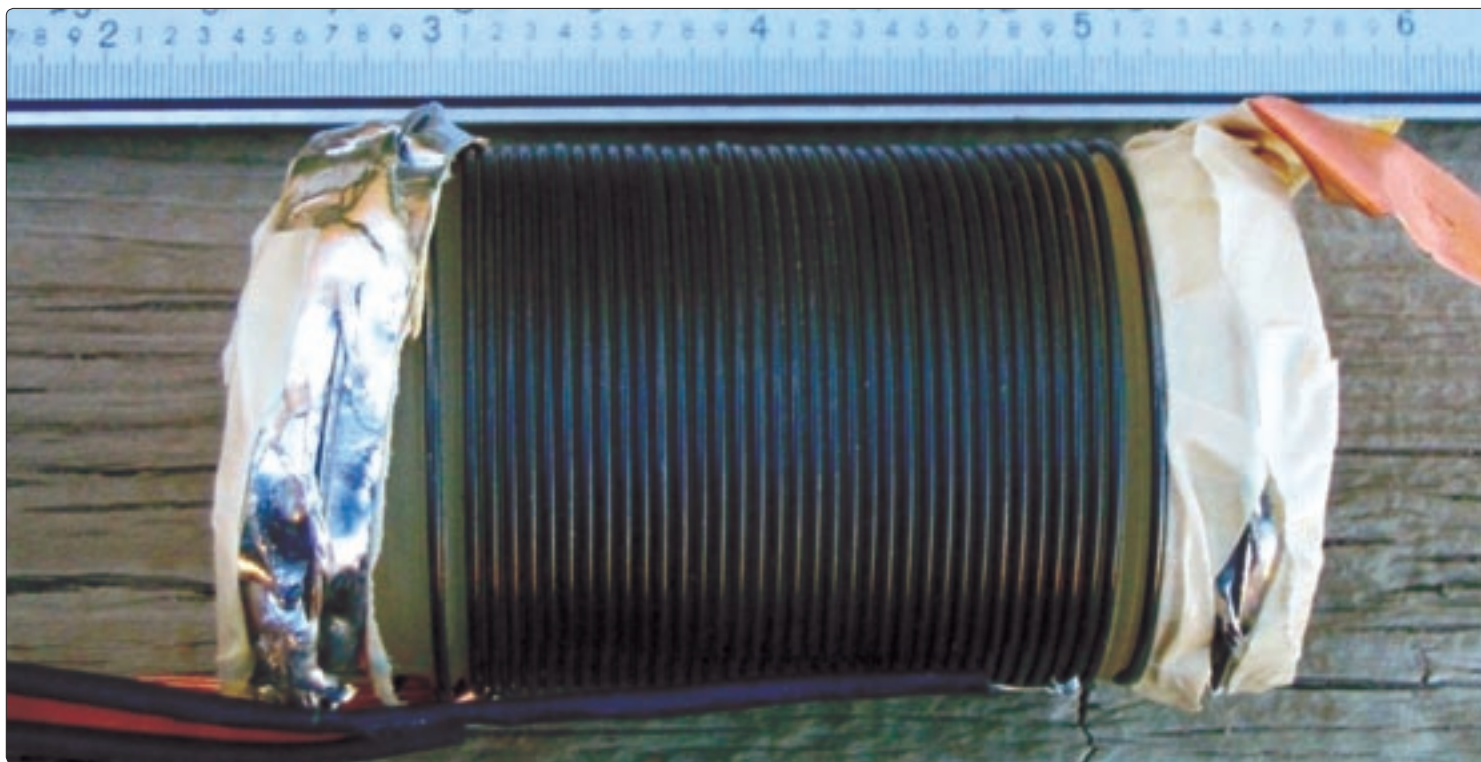
ión diseñado y construido enteramente en un país de América Latina. No posee patente.

Sistema cloacal de pequeño diámetro conectado a la planta de tratamiento de líquidos residuales domiciliarios mediante filtros fitoterrestres

ID: 1376 | ambientalcastex@yahoo.com.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Nacional del Litoral

Es único en el país por sus características técnicas, ecológicas y económicas. Puede ser desarrollado en cualquier lugar, especialmente en localidades pequeñas donde por cuestiones económicas o técnicas nunca podrían contar con un sistema cloacal como los que se conocen actualmente. No posee patente.



Seguidor del movimiento de fases en equipos de escala piloto

ID: 1588 | solfraguio@yahoo.com.ar

Equipo de Investigación: Grupo de PINMATE, Dpto. Industrias, Facultad de Ciencias Exactas, UBA y Departamento de Física, Centro Atómico Constituyentes, CNEA

El "seguidor de fases" permite obtener la trayectoria de una partícula única trazadora del movimiento de una fase condensada en un medio multifásico, independientemente de la naturaleza intrínsecamente opaca de este último. Es decir, se puede conocer el comportamiento de cada una de las fases en movimiento en las condiciones mismas del proceso. A partir de esta trayectoria es posible determinar parámetros importantes para el diseño y escalado y para el control de la operación, como velocidades instantáneas y medias de cada una de las fases, inferir regímenes de flujo, determinar características

de la turbulencia, etc. El conocimiento de todos estos factores contribuye a optimizar el escalado de un equipo del proceso y su operación. No posee patente.

Cintas y bobinas superconductoras de MgB₂ (idea-proyecto)

ID: 1631 | aserquis@cab.cnea.gov.ar

Equipo de Investigación: Grupo de área de Física - Instituto Balseiro

Los imanes de MgB₂ tienen mayor rendimiento, como así también un menor costo de fabricación y mantenimiento que los imanes superconductores que se usan en la actualidad. De esta manera se podrán reemplazar los viejos imanes en los equipos de MRI (imágenes por resonancia magnética) por esta tecnología más económica y versátil. Tienen aplicación en medicina, detección de rayos cósmicos, acumuladores de energía y

separadores magnéticos, entre otros campos. No posee patente.

KIT de identificación genética humana

ID: 1554 | pmaffia@unq.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de Biotecnología - Universidad Nacional de Quilmes.

Elaborado para acoplarse a los laboratorios de filiación genética humana que utilizan tecnología manual, y aumentar el número de marcadores genéticos analizados mejorando la calidad de sus estudios, ya que permitirían obtener valores de certeza superior. El kit contiene los reactivos necesarios para análisis de una región específica del ADN humano. No posee patente.

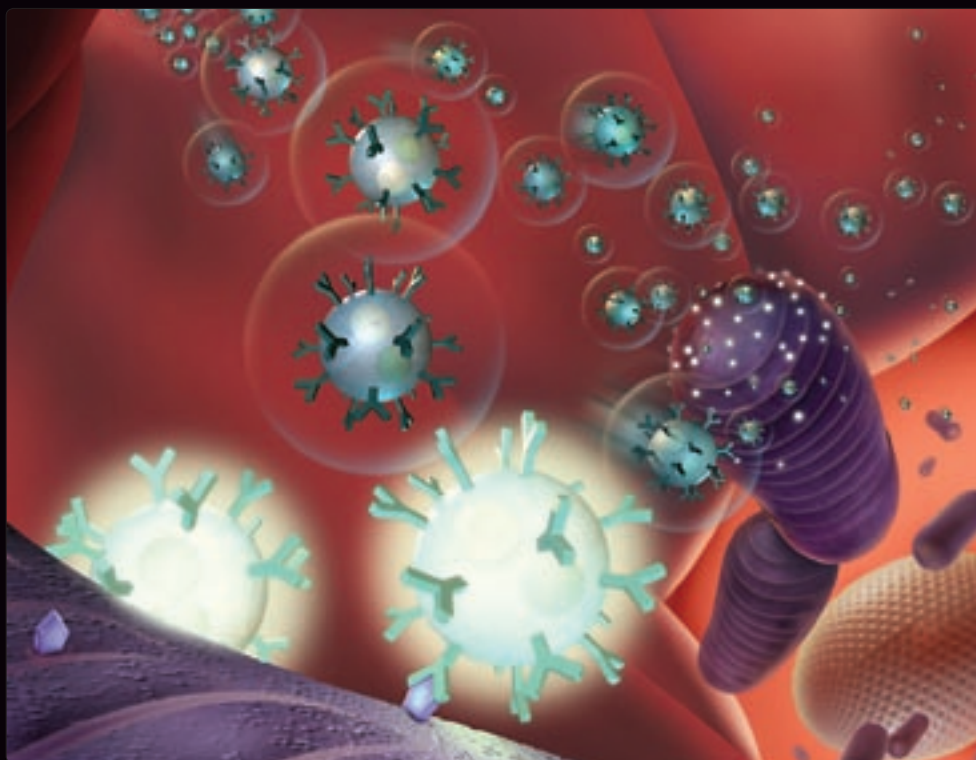
Nanonave anti toxoplasmosis

ID: 428 | jprieto@unq.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo especializado en Nanotecnología Farmacéutica de la Universidad de Quilmes

Las nanopartículas permiten llegar al lugar donde está el parásito transportando las drogas que normalmente se administran por otras vías (inyecciones, bucal, etc.) con efectos colaterales, y a dosis varias veces inferiores. En la innovación presentada, la droga Sulfadiazina, a través de la tecnología nano se utiliza en dosis 1000 veces menor en comparación a las dosis habituales. La liberación es controlada y el 100% de la droga llega hasta donde está alojado el parásito. Patente en trámite.

Viaje fantástico en nanonaves: esquema de los dendrímeros en el torrente sanguíneo atacando a los parásitos circulantes de Toxoplasma gondii.



Interferómetro de banda ancha

ID: 400 | nmorel@frd.utn.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo del área de Física y Electrónica de UNLP y UBA.

Aparato para medición de superficies y de espesores en materiales opacos, semitransparentes o líquidos, aplicable a ensayos no destructivos. El proyecto se originó con el desarrollo de un sistema para la medición de perfiles espaciales en las roscas de los tubos de acero sin costura para la industria petrolera. El equipo de detección permite obtener la medición en tiempo real. Actualmente, se ha ampliado el espectro de aplicaciones a topografías, tomografías, análisis de deformaciones, metrología. Patente en trámite.

Sistema pasivo universal de regulación del tiraje en artefactos a gas de tiro natural o balanceado

ID: 305 | juanico@cab.cnea.gov.ar

Equipo de Investigación: Grupo de investigación en Física Aplicada de la CRUB (UNC) y en Desarrollo de Energías Alternativas del Centro Atómico Bariloche (CNE)

Dispositivo adaptable a calefactores y calefones a gas que permite regular el tiraje. Con llama mínima es 8 veces el óptimo y reduce la eficiencia térmica del equipo. Presenta una solución simple y elegante a un problema de alto impacto. Es sencillo, barato, libre de mantenimiento y de funcionamiento seguro. Aumenta la eficiencia térmica por adecuar el tiraje a un valor más cercano al óptimo. Patente en trámite.

Envases activos antimicrobianos

ID: 416 | vaninac@fcq.unc.edu.ar

Equipo de Investigación: Grupo de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Córdoba.

El objetivo de este envase de plástico especial es eliminar la ingesta de productos químicos conservantes en contenidos alimenticios, farmacéuticos. Este plástico tiene el conservante incorporado en su superficie y va liberando progresivamente el producto. Consecuentemente, se reduce la ingesta de conservante.



La modificación con el agente ácido acrílico se observa gracias al aumento de rugosidad a nivel de superficie vista con microscopia, sin embargo las películas modificadas son a nivel macroscópico indistinguibles de las no modificadas.

Categoría Innovaciones en el Agro

Es esta una categoría similar a la categoría “Productos”, pero en este caso especializada en la temática del agro.

Se seleccionaron Productos y Procesos destacados por su altura inventiva y su mercado potencial, patentados o patentables

en Argentina y/o en el exterior. Orientados a dar respuestas a las necesidades de la producción agrícola ganadera. Nuevamente aquí el requisito obligatorio fue el prototipo comprobado, o la prueba de su eficacia en caso de procesos.



Kit de detección de antibióticos en leche para tambo

ID: 351 | onagel@fcv.unl.edu.ar

La novedad radica en la identificación precisa y simultánea de al menos tres familias de antibióticos utilizados para solucionar patologías en la vaca y difundidos a la leche (sulfamidas, betalactámicos, y tetraciclinas). El método puede ser utilizado por el mismo productor en el tambo sin requerir de un especialista. Su finalidad es evitar que la leche contaminada llegue a la industria láctea.



Monotolva de volúmenes regulables

ID: 509 | mfbis@yahoo.com

Contenedor en donde se colocan semillas y/o fertilizantes para abastecer a la sembradora. Se logra una combinación de volúmenes ideal, igualando las cantidades de semillas y fertilizante que descienden. Permite distintas combinaciones de volúmenes, lo que evita que el usuario realice numerosas paradas para la carga, ahorrando combustible, reduciendo costos operativos e incrementando el número de hectáreas de trabajo por día.

Máquina recolectora de cítricos y recolectora - Fumigadora para Tabaco

ID: 285 | crisdesideri@sinectis.com.ar

Los modelos desarrollados constan de dos prototipos de máquinas semiautomáticas y están concebidas bajo un mismo sistema de

fabricación denominado "Oruga de tracción y accionamiento hidroestática". Son utilizados para recolección de cítricos, o recolección y fumigación de cultivos sembrados en línea, tales como: tabaco, tomate, pimiento, fresa, frutilla, uvas, fresón, grosella, frambuesa y arándano. Si bien ambos prototipos de máquinas son similares dado que poseen idéntica tecnología, lo que varía son los campos de aplicación de las mismas. Estas máquinas evitan que se dañe el fruto durante el manejo en la recolección.

Aeroaplicador uav/rpv

ID: 374 | falconjorgemdq@hotmail.com

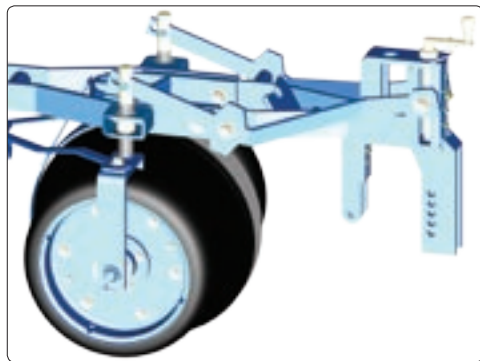
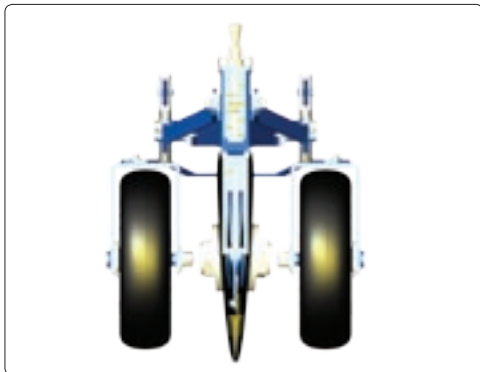
Avión sin piloto para fumigar campos. Esta alternativa permite que sea utilizado por la noche, reduciendo la cantidad de producto aplicado al terreno, evitando evaporaciones. Tiene una autonomía de vuelo entre 100 y 400 ha. por noche de trabajo. Es totalmente

programable, contando con un sistema de navegación satelital o geoposicional. De pequeño tamaño y peso, bajo consumo y reducido nivel de emisión de ruido, pudiendo operar en condiciones topográficas difíciles, y en áreas reducidas o con franjas de cultivos diversificados.

Planta de eliminación de arsénico en agua

ID: 431 | jorvaquero@yahoo.com.ar

Este desarrollo combina la utilización de un foto reactor UV y un sistema de filtros de hierro y arena. Trabaja en dos etapas: en la primera elimina microorganismos patógenos y al mismo tiempo oxida el As III a As V, y en la segunda se reduce el As mejorando la calidad de agua para consumo. En el mercado no existe un producto de similares características, para ambientes rurales y ambientes dispersos, teniendo en cuenta su tamaño y su mantenimiento económico.



Sistema de regulación de la profundidad de siembra

ID: 517 | mfbis@yahoo.com

Dispositivo que se integra a cada módulo de siembra en las máquinas sembradoras de hileras. Se utiliza para regular con precisión la profundidad en la cual se ubicarán las semillas en el terreno a sembrar. Su mecanismo está concebido para reducir el desgaste de sus piezas.

Tubo de bajada de semillas

ID: 518 | mfbis@yahoo.com

Tubo semihelicoidal de sección elíptica cónica descendente, para guiar a las semillas desde el distribuidor hasta el surco abierto en el terreno. Su forma reduce el número de rebotes durante el trayecto. Por lo tanto, la distancia entre semillas es mucho más uniforme con respecto a los tubos existentes en el mercado.



Controlador de caudal para pulverizadores

ID: 527 | german@microelect.com.ar

Su función principal es controlar la aplicación de agroquímicos y mantener constante el caudal por superficie ante variación de velocidad, cambios de marcha, etc. Funciona midiendo el caudal de líquido que sale y calculando las hectáreas, por unidad de tiempo. Por medio de una válvula reguladora de presión ajusta el caudal para lograr el objetivo establecido por el usuario. Mantiene un registro de lotes y permite realizar un análisis estadístico de datos.

Apitrack

ID: 643 | gusjofernandez@gmail.com

El Sistema de Administración y Trazabilidad Apícola APITRACK® consta de varios módulos interrelacionados que permiten recoger datos, organizarlos, obtener información

estadística y de gestión de la explotación apícola. Su utilidad reside en poder incrementar la productividad, llevando el control de alzas, reinas, colmenares y rindes. El servicio de consulta de trazabilidad 24 horas por día / 7 días a la semana puede ser realizado a través del portal <http://report.apitrack.com>.

SIGA: Sistema Integral de Gestión Agropecuaria

ID: 654 | betycler@hotmail.com

Software de gestión agrícola. Método de trabajo que brinda apoyo desde la planificación de un proyecto hasta su ejecución. De funcionamiento sencillo, genera diferentes informes con los datos más relevantes. Propone una interfaz gráfica que lo diferencia de la familia de software desarrollada hasta hoy.



Electrodescongelador de pajuelas portatil

ID: 674 | cicareb@yahoo.com.ar

Dispositivo que permite descongelar una serie de vainas plásticas comunmente llamadas pajuelas, que contienen semen a muy baja temperatura facilitando la tarea de inseminación artificial en ganado vacuno. Paralelamente, compensa las diferencias de temperaturas que se puedan generar por diversos factores, reduciendo drásticamente los tiempos para realizar inseminaciones a campo donde la demanda de pajuelas descongeladas es muy alta.

Apiladora de cebolla

ID: 706 | fernandograf@gmail.com

Máquina de tiro destinada al apilado automatizado de la cebolla (luego de su cosecha) para el curado a campo abierto en forma automatizada, respetando la posición

correcta del bulbo. Diseñada para adaptarse a las técnicas de cosecha locales y satisfacer las necesidades de los productores, manteniendo la calidad del producto y agilizando el proceso. El curado de la cebolla en pilas es lo que diferencia en calidad al producto nacional del resto del mundo, pero hasta la actualidad las técnicas de conformado de las pilas eran únicamente manuales, utilizando gran cantidad de mano de obra en condiciones laborales insalubres.

Cosechadora pequeña para toma de muestra

ID: 717 | venturamalito@ciudad.com.ar

Aparato manual y portátil que se conecta a cualquier batería de un automotor. Permite obtener muestras de cereal limpio y sano antes de comenzar la cosecha, y calcular rendimientos y calidad de manera anticipada. Muestrea varios lotes en minutos, pudiendo



prever la disponibilidad de las cosechadoras grandes.

Máquina autopropulsada multipropósito

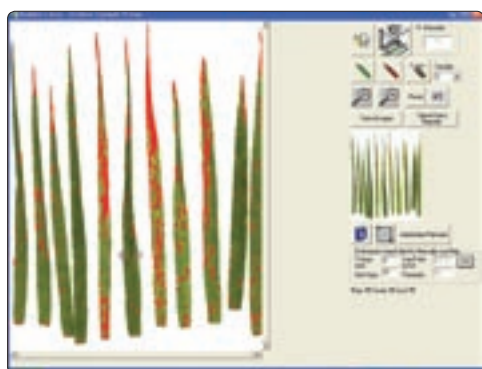
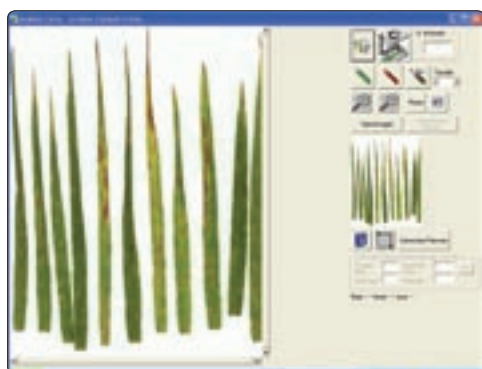
ID: 718 | horaciosanguinetti@argentina.com.ar

Es la primera máquina autopropulsada de diseño y fabricación nacional, con aplicación en interseembra, siembra y fertilización.

Máquinas para tratamiento de semillas con controlador lógico programable de alta producción de precisión

ID: 721 | trade@metechegaray.com.ar

Destinada a aplicar tratamientos líquidos a las semillas antes de sembrarlas. Permite suministrar inoculantes y fungicidas. Un circuito computarizado lógico controla la dosis a usar. Por su volumen, la máquina es apta para cooperativas y semilleros.



Medidor de enfermedades foliares

ID: 749 | anibalmaddaloni@bbt11.com.ar

Sirve para medir, a través de una imagen digital, el porcentaje de área foliar enferma de las hojas del cultivo en cuestión y la superficie de hoja sana. Este sistema de software con llave de seguridad se instala en una PC y analiza un archivo de imagen obtenido previamente con scanner o cámara de fotos.

Método de producción de miel orgánica tipificada por origen floral

ID: 730 | javier.gueudet@farocapital.com

Implementación de un método de producción original para elaborar y comercializar miel orgánica tipificada por origen floral. De cada especie floral se obtiene un gusto de miel específico, siendo algunas, como el trébol, más buscadas que otras. Esta innovación,



Módulo de captura de datos que permite la conexión de sensores, pero preparada para establecer comunicación directa a la red TCP-IP



en la que participa el INTA, consiste en utilizar tierras económicas del delta para obtener distintas especies que den origen a distintos tipos de mieles.

Poste habilitador de paso

ID: 893 | windagro@gmail.com

Un "poste inteligente" permite programar la alimentación del ganado vacuno que está implantado en el pastoreo rotativo directo, evitando el problema de empaste del mismo e incrementando la eficiencia de la cosecha.

Desarrollo de un arroz con alto contenido proteico

ID: 829 | alfvidal@fullzero.com.ar

Nuevo cultivar de arroz con un 30% de incremento en el contenido proteico del grano. Como la constitución de la proteína del cultivar en cuestión difiere de la de los arroces normales, representa una contribu-

ción al consumo de un producto adoptado en la dieta normal de la población.

Central de monitoreo agrofitometeorológico

ID: 762 | it@sinalco.com.ar

Central de monitoreo fitoclimática (con especificaciones hardware y software libres) a ser utilizada por productores agrícolas, centros de investigación, centros de estudio, etc. Establece alternativas de monitoreo integral que permite controlar y mejorar los factores que intervienen en el crecimiento y desarrollo de las plantas, para optimizar la productividad, complementado métodos de observación tradicionales.



Salicornia: agricultura con agua de mar

ID: 1437 | oscar_bianciotto@hotmail.com

Desarrollo de las posibilidades de cultivo de una especie vegetal halófila nativa de Tierra del Fuego. Regada con agua de mar, tiene potencial nutricional para el hombre y podría conferir características especiales a la carne de ovinos engordados con esta especie. Según análisis realizados contiene 14 % de proteínas, calcio, magnesio, potasio y sodio, y 40 % de ácidos grasos esenciales como omega 6. Este contenido alto en ácido linolénico, redujo los valores de colesterol al 50% en corderos alimentados con pastizales de Salicornia, que resultan más magros para consumo humano.

Sembradora electroneumática

ID: 679 | amoszoro@adde-tech.com

Esta innovación supera los sistemas de dosificadores mecánicos, logrando una drástica reducción en el costo de producción de la maquinaria con la eliminación de partes complejas, tales como: motor y bomba hidráulica, refrigerador de aceite, tanque, filtro, circuitos hidráulicos, etc.

Vista de las unidades moto aspiradoras con sus dosificadores neumáticos, accionados eléctricamente.



Sensor de humedad de suelos

ID: 740 | alage@inaut.unsj.edu.ar

Transmite medición de humedad de suelos agrícolas a través de un código digital con un alcance de 1200 m, y superando dicha marca con repetidores. Mide también la temperatura del suelo, cubriendo un alto rango de valores. Se instala en la zona de las raíces del cultivo, y a cualquier profundidad deseada. Permite realizar una utilización eficiente y efectiva de los recursos hídricos y energéticos al usar el riego solamente cuando es necesario. La medición de la temperatura permite optimizar la siembra del cultivo.



Sensor (1er prototipo sin procesamiento, vista del circuito eléctrico) y caño de bajada de semillas



Caudalímetro-Balanza para granos

ID: 896 | hpollano@arnet.com.ar

Dispositivo portátil que determina el caudal instantáneo, en peso, de un flujo de partículas sólidas en caída vertical, tales como granos agrícolas, semillas, polvos, etc. Al integrarlo con la variable de tiempo, el dato de caudal se utiliza para obtener el peso del grano que ha pasado por el equipo en un instante determinado. Es de gran utilidad en embarcaderos, plantas de silos, acopio de cereales, mezcladoras para alimentos balanceados, fertilizantes, llenado y descarga de camiones cerealeros, etc.

Sistema de alta resolución para el censado de densidad de siembra en agricultura de precisión.

ID: 903 | jose.coronel@gmail.com

Sensor con microprocesador incorporado que calcula la densidad de siembra con alta resolución, obtiene información del estado de la línea y, anexo a un sistema GPS, grafica un mapa de distribución de siembra y registro de eventos.

Desparramadora Menegazzo

ID: 914 | ingec@ingec.com.ar

Equipo para trasladar y extender los rollos de pasturas que se utilizan para la alimentación del ganado, desparramando el alimento en forma rápida, racionalizada y con la distribución que se desee.

Computadora de abordo

ID: 929 | lopez.amado@aliasing.com.ar

Trae incorporada una computadora de pulverización, facilitando las tareas del operador en el comando de la máquina. Alarga la vida útil y reduce el número de cables de cobre

que se inutilizan rápidamente por los efectos corrosivos de los productos a aplicar, reemplazando la instalación eléctrica tradicional de la pulverizadora, por un cableado inteligente denominado "CAN Bus". Otorga mayor seguridad al operador y máquina por alertas de mantenimiento y monitoreo continuo del motor.

Máquina colocadora de mulching plástico

ID: 1013 | arakelia@agro.uba.ar

Utilizada para la colocación del film plástico que recubre los camellones en las plantaciones. Este mulch se usa, en general, para evitar la competencia con las malezas. La máquina colocadora disminuye el tiempo operatorio, permite incorporar las cintas de riego y colocar el mulch con una tensión homogénea, lo que aumenta la durabilidad del material.



Sistema de inyección para tratar enfermedades y plagas en árboles

ID: 931 | info@cfi-technology.com.ar

Método desarrollado en base a las técnicas de la endoterapia vegetal. Se utiliza para realizar tratamientos curativos y preventivos de carácter ecológico, cuya finalidad es incorporar los productos fitosanitarios directamente al sistema vascular del árbol, logrando una asimilación más rápida y en forma selectiva, sin ser alterados por las condiciones climáticas y sin provocar impacto ambiental.

Innovaciones varietales en alcaucil (*Cynara cardunculus* var. *scolymus* L.)

ID: 1103 | ecointry@unr.edu.ar

Nueva colección de variedades de alcaucil, tanto de reproducción asexual (clones) como de reproducción sexual (Población OP). La



población OP denominada Estrella del Sur, es el primer material de semillas de origen nacional. Los nuevos materiales presentan un rendimiento que supera en un 80% a la variedad Francés, única cultivada en el país, con un grado de implantación cercano al 100%. Por otra parte la población Estrella del Sur, al ser multiplicada por semilla, evita todos los inconvenientes sanitarios que conlleva la multiplicación asexual. El precio de las variedades de semillas nacionales permitirá disminuir los costos de implantación de estos materiales, actualmente importados de EE UU.

Reciclado del CO2 de cerveceras y otras industrias de la fermentación para la producción de plantas.

ID: 1165 | carlosarano@carlos-arano.com.ar

Proceso para recuperar el CO2 proveniente del proceso fermentativo, que reduce

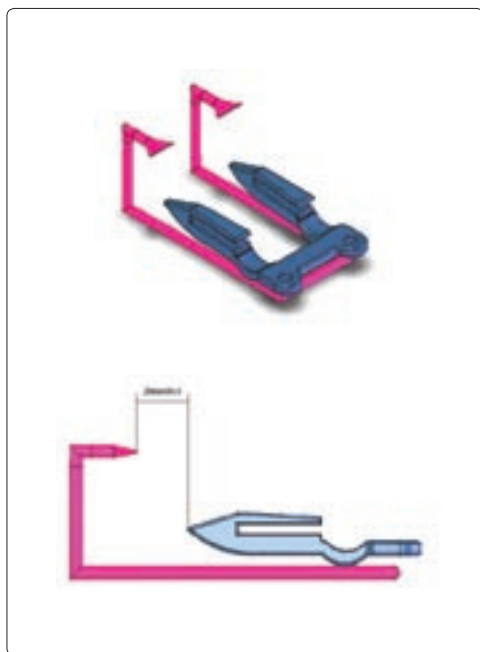


los efectos de contaminación ecológica, absorbe más eficientemente la energía solar y produce vegetales de calidad. Tanto el CO2 como el calor generado se envían por cañería subterránea a una fábrica cercana de plantas hidropónicas, para enriquecer el ambiente y mantener las condiciones óptimas de temperatura ambiente y de la solución nutritiva utilizada. Así, se acelera el proceso de crecimiento con la producción de una fotosíntesis más rápida.

Identificación por ADN de cultivares de soja.

ID: 1558 | ega@unq.edu.ar

Servicio de identificación rápida por métodos moleculares (ADN) de cultivares de soja, a partir de hojas o semillas. De esta forma, se puede identificar y diferenciar cultivares de soja para su protección comercial.



Dispositivo de recuperación neumática de granos en cosechadoras

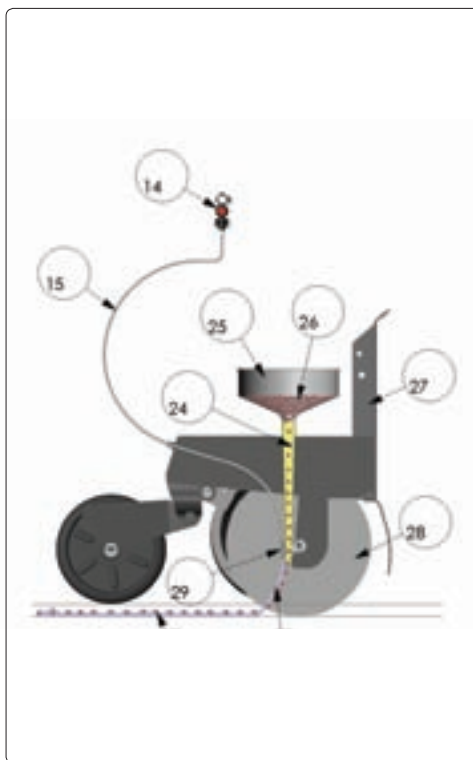
ID: 1356 | leandroquinteros@gmail.com

Implemento acoplado al cabezal de corte de una cosechadora que limita la pérdida de granos producto de la interferencia entre éste y el tallo de la planta al momento de la siega. De diseño versátil, puede aplicarse a cualquier modelo de cosechadora.

Equipo para aplicación de inoculantes líquidos vehiculizados con agua

ID: 1188 | jguerriere@speedy.com.ar

Incorpora los inoculantes, prácticamente de forma inmediata, a la apertura del surco y a la deposición de la semilla. Sus ventajas son diversas: mejora el método de inoculación clásico, acortando los tiempos operativos; mayor homogeneidad en la distribución



del inoculante; menor daño mecánico de la semilla; menor mortandad de bacterias durante la inoculación y aplicación del producto; mayor carga bacteriana para colonizar raíces; aplicación de insecticidas, herbicidas, micronutrientes y/o fertilizantes en el surco de siembra. Todas las ventajas enumeradas redundan en un aumento de la productividad de los cultivos por hectárea.

Sistema para una cosecha de algodón eficiente, tipo strippers - surco estrecho

ID: 1383 | gjwouchuk@yahoo.com.ar

Equipo recolector de algodón al despojo con limpiador incluido, para cosecha en surco estrecho (30 a 50 cm. de ancho). Un cabezal recolector en la parte frontal e inferior de la máquina eleva el algodón recolectado y lo deja caer al cajón de limpieza encargado de separar las impurezas, enviando el algodón al



canasto recolector donde está listo para ser comercializado.

Mi campo en mi oficina

ID: 1610 | pablosaccani78@hotmail.com

Producto integrado por hardware, software y datos cartográficos que permite visualizar de manera periódica y vía Internet, la ubicación geográfica de todo tipo de maquinaria agrícola y lecturas tomadas de monitores de siembra o de cosecha. El sistema también muestra mapas de rendimientos con sus análisis posteriores, pudiendo así establecer con total exactitud las zonas del campo trabajado que requieren mejoras. El tiempo en que los sensores realizan las lecturas y se envían los datos al servidor como la cantidad de máquinas monitoreadas, es totalmente configurable.

Fertilizadora dosis variable

ID: 1389 | todoagro@hotmail.com

Permite regular la cantidad justa de lo que necesita el suelo para la cosecha, entregando porciones variables de fertilizantes según el lugar del lote, representando un ahorro de costo para el productor así como un menor impacto ambiental. Puede realizar la aplicación en cobertura total o en líneas.



Cámara cerrada



Desverdizado de Frutas

ID: 1224 | aleasfora@arnet.com.ar

Controlador microprocesado que analiza parámetros (temperatura, humedad relativa ambiente, dióxido de carbono, etileno) e interactúa en un medio cerrado (cámara) para lograr una atmósfera controlada con medios artificiales (humidificadores, calefactores y Acetil). El proceso de desverdizado permite el cambio de color en la piel de la fruta que demora entre 2 y 3 días, lo que en condiciones naturales (en la planta) demora 1 y 2 meses.



Cabezal de muestra



Tele-sensor para monitoreo de rendimiento de una cosechadora de alfalfa

ID: 1555 | slawinski@inaut.unsj.edu.ar

Dispositivo electrónico que envía permanentemente información útil para monitorear el rendimiento de la cosecha, posibilitando al operador de la cosechadora actuar rápidamente con el objeto de mejorar el rendimiento, y al productor hacer un seguimiento a distancia de la operación de la cosechadora y comunicar al operador decisiones de control.

Termohigrómetro para granos

ID: 1475 | federicoferraro@hotmail.com

Equipo compuesto por una unidad central de almacenamiento e interfase con el usuario y una sonda de medición. Incluye un software de PC para descarga y procesamiento de datos. A través de este sistema, el usuario puede conocer la temperatura, humedad intergrano y de cereales almacenados. Al graficar estos datos es posible observar la evolución de los parámetros mencionados en el cereal y evaluar su estado de almacenamiento.

Dosificador versátil de siembra

ID: 1642 | agrosistemas@speedy.com.ar

Es un sistema mecánico de dosificación versátil de semillas que permite sembrar diferentes semillas de distintos calibres sin necesidad de cambiar las placas para cada uno de los cultivos y tamaños.

Microplanta productora de biodiesel

ID: 693 | info@argendiesel.com.ar

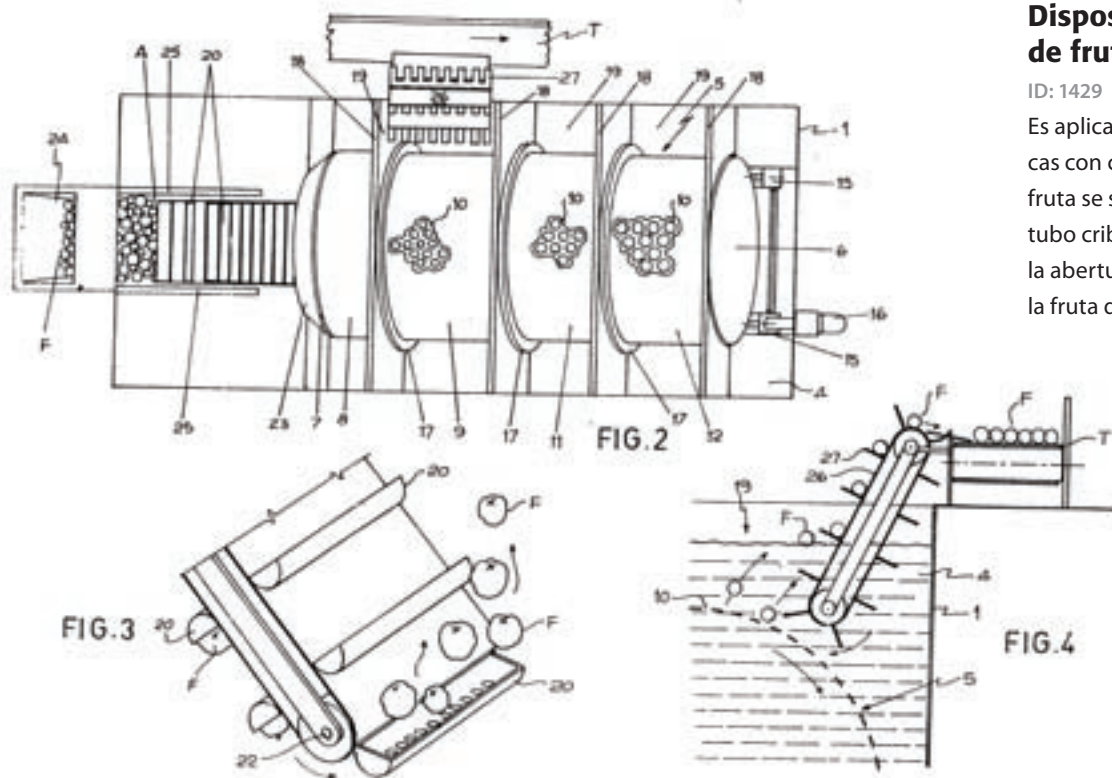
La innovación de este proyecto radica en la transesterificación, proceso de obtención del biodiesel. Su mérito también está dado por incentivar una variante de producción de combustibles alternativos en momentos de escasez.



Dispositivo clasificador de frutas por tamaño

ID: 1429 | oljusas@hotmail.com

Es aplicable a frutas de conformación esférica con capacidad de flotación en el agua. La fruta se sumerge en agua y es derivada a un tubo cribado en forma de cono. La medida de la abertura del tubo determina el tamaño de la fruta que se clasifica.



Categoría Diseño Industrial

En esta nueva categoría la búsqueda se orienta a los productos en cuyo desarrollo se han incorporado conceptos y acción profesional de Diseño, productos en cuya concepción intervienen la totalidad de los parámetros que definen la acción de

diseñar. Lo “innovador” para esta categoría, supone una mirada crítica sobre lo existente y el aporte de soluciones sustentables y contemporáneas en cada uno de los aspectos mencionados.



Sistema de archivo de muestras para laboratorio

ID: 1110 | guido@ajidesign.com.ar

Brinda a los laboratorios una solución versátil y económica al momento de archivar muestras en heladeras y freezers. El producto muestra una alternativa económica basada en un desarrollo plano. Las láminas troqueladas se arman a medida que se necesita archivar otra serie de muestras. Presenta prototipos prolisos y maneja un lenguaje acorde con el uso aplicando colores para la diferenciación de lotes. Posee prototipo experimental.



Placentero - Sillón mecedor de múltiples movimientos

ID: 348 | djbatti@hotmail.com

El concepto de apoyo, dado por su base esférica, es distinto a todos los de su tipo, permitiendo al usuario mecerse en cualquier dirección, garantizando estabilidad por el contrapeso que incorpora en su interior. Su resolución es armoniosa, su imagen contemporánea y su diseño ingenioso. Comenzó a comercializarse a principios de 2006.



Porta cd's de tela

ID: 64 | claramorlans@yahoo.com.ar

El material utilizado (tela elástica) y su morfología (que le permite guardar hasta 96 CDs) se combinan en una propuesta destacada por su resolución. Mejora la forma de guardado de los CDs innovando principalmente en la materialidad. Posee prototipo, aunque aún no está siendo comercializado.

Jeringa universal con alarma al tacto y captura de aguja

ID: 105 | diseniotoscani@gmail.com

Contribuye a la disminución de la propagación de enfermedades infectocontagiosas, al prevenir heridas punzantes e intercambio de jeringas. Las mejoras que introduce dentro de su tipología radican en los atributos de captura de aguja y quiebre de émbolo, determinando la imposibilidad de reutilizarse. No cuenta con prototipo experimental.

Módulo de cocina y baño para containers como vivienda

ID: 122 | info@luciofrias.com.ar

El producto ha logrado una interesante imagen y enfoque conceptual. Resuelve, en términos de diseño industrial, una necesidad básica como es el baño y la cocina de manera ergonómica, donde la función y el aprovechamiento del espacio están explotados al máximo. Se encuentra en etapa de desarrollo experimental.

Separador de agua oleosa

ID: 228 | kushect@yahoo.com

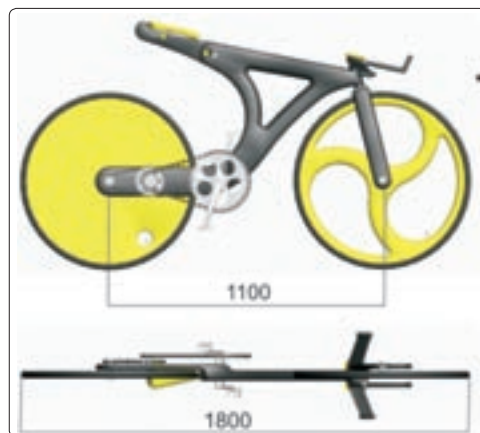
Es un equipo de tres fases coalescentes, para separar y extraer el aceite, los sólidos y el aire atrapados por el agua oleosa de la sentina del barco. El sistema, de operación automática, produce un efluente de agua con menos de 10 ppm de hidrocarburo, de acuerdo con las normas establecidas por la IMO (Organiza-

ción Marina Internacional). Los separadores y los filtros están contruidos en plástico reforzado con fibra de vidrio, lo que resuelve el problema del hierro-ambiente marino y de los ataques químicos resultantes de las combinaciones de desperdicios arrojados a la sentina. La máquina incorpora una comunicación visual de todos sus aspectos funcionales a partir de los tableros de comando. Está desarrollada a nivel de prototipo.

Surtidor de gas y módulo de servicio

ID: 120 | info@luciofrias.com.ar

Mejora la interfase con el operador para un uso sencillo y claro a través de un display homogéneo y ordenado. Dentro de su tipología, introduce avances desde el punto de vista estético y funcional, diferenciándose por su morfología modular y materiales. Su diseño mejora la accesibilidad del servicio técnico,



el acero inoxidable evita la corrosión, y las piezas plásticas moldeadas resaltan el aspecto estético. Ha sido adquirido por Repsol YPF, y exportado a países de Latinoamérica y Europa.

Herramientas para el cultivo del echalotte

ID: 244 | crishergarcia@hotmail.com

Equipo de cuatro herramientas que agilizan los procesos del cultivo: sembradora, herramienta para carpir, pinza recolectora y pinza corta tallos. Desde su diseño, están concebidas para evitar que el operario trabaje agachado y aplicando fuerza humana innecesaria, generando una dinámica de trabajo más fluida. Se encuentra en etapa de desarrollo experimental.

Contenedores térmicos de porcelana

ID: 289 | inquietudes@optimidesign.com

Un producto bien resuelto desde lo funcional y lo formal, cuidado en sus detalles. Incorpora condiciones táctiles, ya que la doble pared de cerámica transmite tibieza y evita el calor excesivo en las manos al tomar el tazón. Innova en la tipología de producto al carecer de asa, elemento que identifica y casi define a tazas y tazones. Comenzó a comercializarse en octubre de 2006.

Bicicleta de alta velocidad

ID: 304 | bana20dj@hotmail.com

Está concebida para el ciclismo de pista de alta competencia. Supone una disminución de la fricción que ejerce el aire y la posibilidad de mejorar la postura del ciclista, reduciendo el esfuerzo para obtener la máxima velocidad. La aerodinámica del cuadro, su bajo

peso y la tecnología de los materiales elegidos en el sistema de transmisión, permiten también optimizar la estabilidad. Este diseño no cuenta aún con prototipo experimental.

OUAR Ómnibus Urbano de Alto Rendimiento

ID: 322 | claudio_suarezinfinito@yahoo.com.ar

Aborda problemáticas relacionadas con el transporte urbano: contaminación ambiental, accesibilidad y seguridad. Previsto para el uso de biodiesel, posee zonas específicas para personas con movilidad reducida y optimiza de la percepción de los elementos de seguridad pasiva dentro del habitáculo del ómnibus. El modelo prueba su funcionalidad a nivel de maqueta.



Envase de yogurt con cuchara incorporada

ID: 176 | porporato_p@hotmail.com

Facilita la forma de consumir el yogurt. La cuchara se desprende de la parte superior del envase, mediante un troquel realizado en el contenedor de los cereales, frutas, etc. Su desarrollo se verifica a nivel de maqueta.

Instrumento musical electrónico

ID: 370 | somerville@argentina.com

Reinterpreta la tipología tradicional de la guitarra, incorporando desarrollos tecnológicos que le confieren nuevas posibilidades desde el sonido y desde la ejecución. Diseño desarrollado en maqueta.

Contenedor para motodelivery

ID: 356 | maleonlongo@yahoo.com.ar

El objetivo de este producto es optimizar las condiciones en el transporte de comidas,

calientes o frías. Se adapta a cualquier modelo de moto. Construido en fibra de vidrio gana en liviandad, es de alta resistencia a los golpes, de fácil reparación, y bajo costo de matricería. Está siendo comercializado desde mediados de 2005.

Sistema de juego evolutivo para niños de 0 a 3 años

ID: 331 | archivosdxdp@yahoo.com.ar

Integra en tres objetos, funciones hasta ahora desagregadas. Mediante las transformaciones previstas, este diseño puede utilizarse tanto posición horizontal como moises o cuna (de 0 a 6 meses), para la posición sedente del niño (de 4 a 24 meses), como silla para comer y jugar; y también para la posición vertical (de 12 a 36 meses) como coche de empuje. Desarrollado a nivel de maqueta.

Embudo última generación

ID: 364 | fedeolthoff@hotmail.com

Una pieza plástica adaptable a la boca del envase de pintura, que permite el correcto vertido del fluido a cualquier otro contenedor, evitando derrames y la acumulación de residuos que impidan el correcto cerrado de la tapa, logrando una dosificación limpia y precisa. Posee prototipo que comprueba su función.

Dosificador de medicamentos

ID: 346 | lobolopes@gmail.com

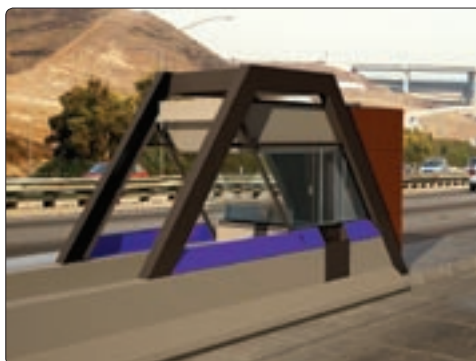
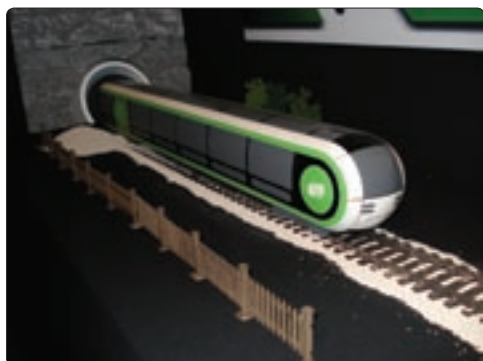
Secciona y almacena medicamentos en comprimidos. Resuelve una función simple de manera óptima, contemplando la funcionalidad y la resolución técnico - productiva. Realizado en plástico inyectado, es de producción masiva y bajo costo. Se comercializa desde febrero de 2006.



Reel innovador para pesca con mosca

ID: 302 | iordonez@oidesign.com.ar

Innovación tecnológica destacada desde el refinamiento de sus posibilidades funcionales y su ingeniería. Mejora el sistema de freno y las características estructurales de los reeles de pesca. Al ser autoportante elimina la necesidad de un eje central, brindando gran resistencia física. Su nivel de desarrollo es experimental.



PIC NIC TREN

ID: 379 | ejpovarchik@yahoo.com.ar

Transporte destinado al traslado masivo de pasajeros en entornos urbanos y de turismo. Su modo de propulsión es híbrido entre celdas de combustible y electricidad y su interior emplea íntegramente materiales de reproceso aportando avances importantes en el empleo de tecnologías renovables. Desarrollado a nivel de maqueta

Mesa de luz

ID: 404 | julian-ortiz@brion-ai.com

El diseño toma el conjunto mesa de luz + velador y, a través de las características del material y la tecnología de leds, consigue amalgamarlos en un solo producto mediante un lenguaje que sintetiza la forma clásica del objeto. Introduce a la mesa de luz la posibilidad de iluminar por sí misma el ambiente, pudiendo variar la intensidad de la luz

emitida mediante un switch sensible al tacto. Desarrollado a nivel de prototipo.

Puesto de trabajo de peajista

ID: 423 | one@foldesign.com.ar

Esta cabina ha sido diseñada considerándola un sistema de soluciones para el trabajo del operario. Es una innovación conceptual que permite, entre otras mejoras, generar un ambiente adecuado a la tarea sumando confort, con el fin de disminuir los riesgos de fatiga visual, auditiva, muscular y nerviosa. El diseño se verifica en material gráfico.

LedFlex

ID: 424 | sinapsisdiseno@hotmail.com

Linterna portátil adaptable a distintos usos, que incorpora un sistema novedoso de iluminación por diodos led. Sus características ergonómicas, materiales livianos, pequeña configuración y bajo consumo energético lo

hacen adaptable a diferentes situaciones de uso: camping, deportes, espeleología, uso doméstico, lugares de difícil acceso, escritorios, talleres mecánicos, medicina, etc. Su estructura flexible, fabricada con una espira de alambre, permite la sujeción a distintas partes del cuerpo y lugares diversos. Posee prototipo que da cuenta de su funcionamiento.

GPU - Fuente de alimentación y arranques para aviones y helicópteros

ID: 465 | temet@temet.com.ar

Fuente de alimentación de energía eléctrica de corriente continua, de muy alta capacidad con elevado rendimiento y funcionalidad, destinada al arranque de turbinas de aviones y/o helicópteros en menor tiempo y protegiendo los componentes. Se puede operar en tierra la totalidad de las funciones que requieren energía eléctrica de un avión o



helicóptero, sin tener los motores y/o turbinas en marcha. Reducido peso y tamaño. Su precio competitivo es, aproximadamente, el 50 % del precio del mercado internacional. Puede considerarse como sustitución de importaciones. Se comercializa a nivel nacional desde el 2002.

Catamarán ecocompatible autosustentable

ID: 386 | flyingpablo@yahoo.com

Embarcación multicasco de altas performance de seguridad y control, capaz de autoabastecerse por medio de un sistema híbrido de producción de energía con costo energético cero. Para la navegación deportiva, de paseo y transporte de personas en zonas turísticas. Aún no posee prototipo experimental.

Bordadora

ID: 524 | jc-inalac@hotmail.com

Transformación de de máquinas rectas industriales de costura, en bordadoras automáticas computarizadas. Permite realizar bordados en prendas textiles y zapatería. Su mejora sustancial radica en la capacidad de regular la escala en la configuración del sistema de producción. Puede ser adquirida a un costo menor que el de las importadas. Comenzó a comercializarse en el 2006.

Embalaje Eco-Pack

ID: 451 | lucas.ferrer@alladio.com.ar

Representa una alternativa funcionalmente superadora, eliminando el uso del poliestireno expandido como elemento amortiguante y de protección, reemplazándolo por un sistema de aire comprimido. Así, no solo disminuye la contaminación, sino también el volumen del embalaje, que es inflado en el último momento de la línea de producción. Al ser transparente brinda la posibilidad de ver



el producto que protege antes de comprarlo. Es reutilizable. Este diseño aún no se encuentra desarrollado.

Lámpara de fotopolimerización para odontología

ID: 581 | industrial@peterle.com.ar

Lámpara de fotopolimerización inalámbrica LED (Diodo Emisor de Luz), que compite con las importadas por su calidad y precio. De tamaño más reducido que las convencionales, emite luz a partir de un único led (luz azul), evitando la utilización de filtros para la obtención del color. Se alimenta con energía eléctrica a través de un pack de baterías recargables. Está comenzando la etapa de comercialización.

	546	604
588	606	659



Zonda

ID: 588 | jj@qurax.com

Bicicleta construida en aluminio desarrollada íntegramente en el país, que apunta a sustituir productos importados similares a un precio muy inferior. Su tipología es cross country, cuya posición de manejo resulta óptima para reducir el impacto en la zona lumbar. Invierte jerarquías tradicionales entre partes: el cuadro es más importante que los accesorios. Comercializada desde el 2004.

Minibus en PRFV

ID: 546 | eseguille@gmail.com

Está pensado como un transporte de pasajeros. Propone una alternativa a la configuración actual de vehículos tipo minibus, tanto en su disposición interna, como en su resolución tecnológica. Ofrece la posibilidad de modificar la ubicación de los asientos según la comodidad del usuario, y optimiza la

visualización de pasajeros y accesos. El diseño se verifica a nivel de maqueta.

Catamarán de pesca deportiva

ID: 606 | cuervofederico@hotmail.com

La estructura funciona como portaequipaje, lo que facilita el traslado de la embarcación. Posee un diseño de características deportivas y de liviandad, tanto perceptiva como funcional. Diseño observado en maqueta.

e3 - Jugete sistémico para niños de 2 a 5 años

ID: 604 | loopaula@gmail.com

Diseño interesante desde el punto de vista lúdico-motriz. Propone un sistema de mecano para ser utilizado como móvil infantil. Permite al niño construir pequeños rodados simples a partir de la combinación de sus componentes: ruedas, ejes y módulos de apoyo. Al ser un producto evolutivo se adapta

a los avances en el desarrollo infantil. Está destinado tanto a instituciones educativas (jardines de infantes, ludotecas, etc.) como al ámbito doméstico. El desarrollo se verifica a nivel de maqueta.

Equipamiento de señalización para competencias automovilísticas

ID: 659 | gerdamboss@hotmail.com

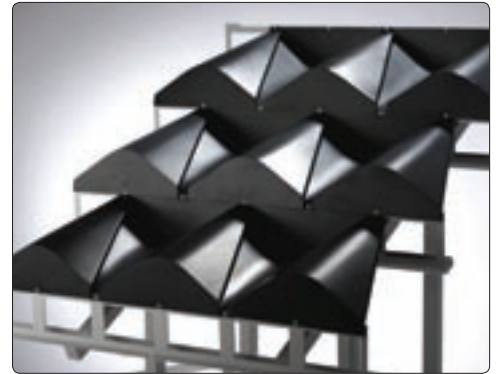
Es un medio de señalización para autódromos, cuyo propósito es dar respuesta al problema de la inseguridad a la que está expuesta el personal encargado del servicio de señalización con banderas. Se comanda a control remoto, con un alcance de más de 50 m del contorno de la pista, lo que permite operarlo a esa distancia. Se ha desarrollado un prototipo para experimentar su funcionalidad.



Bicicleta urbana plegable

ID: 727 | jimena@datamarkets.com.ar

Destinada para utilizarse en tramos cortos urbanos, su diseño la convierte en un producto de fácil traslado (medios de transporte y ascensores). Resulta novedoso el sistema de plegado y guardado, que se resuelve en pocos y sencillos pasos, por ejemplo, apretando un gatillo en el manubrio. Pese a que la estructura se encuentra a la vista, no se percibe como una sumatoria de elementos sino como una unidad, lo que permite que la relación con los ambientes cotidianos no sea molesta. Rompe con la imagen clásica de las bicicletas plegables. La funcionalidad se comprueba a nivel de prototipo.



Propulstable

ID: 591 | quiqueedb@hotmail.com

Medio de transporte recreativo tipo skate. Propone una alternativa al sistema de propulsión a patada. Está desarrollado a nivel de maqueta.

ZCap

ID: 690 | jj@qurax.com

Transporte urbano ligero para un conductor, un pasajero y carga. Se usa el chasis principal tanto como depósito de combustible como eventual contenedor de equipaje. Es una moto de ciudad sin carenados estilo naked. Comprobado su funcionamiento en prototipo.

Por el cambio

ID: 700 | adrianadajusa@hotmail.com

Este mecanismo, pensado para optimizar el rendimiento de la bicicleta urbana, permite

el uso de los cambios detectando la variación de la velocidad y ajustando la marcha automáticamente. El usuario logra percibir un real aprovechamiento de su esfuerzo en el pedaleo y de la velocidad generada. Puede ser usado en otro tipo de rodados. Su funcionamiento es comprobado a nivel de prototipo.

Automóvil eléctrico monovolumen biplaza

ID: 702 | ricardobognanni@gmail.com

El proyecto intenta resolver la movilidad diaria e independiente de personas en la ciudad. Transporte de una o dos personas, reparto de mercaderías varias, seguridad privada, venta ambulante, transporte de técnicos de empresas de reparación o mantenimientos, inspección municipal, cerrajería, son algunos ejemplos de su uso. Su campo de acción puede ampliarse con alguna pequeña modifica-

ción de carrocería o mecánica. Es destacable la forma en la que se resolvió la estructura. Su desarrollo se encuentra en etapa de comprobación por prototipo.

Trígono - Sistema integral de cubiertas compuestas por tejas

ID: 720 | longhini@fullzero.com.ar

Propone una modernización en el sistema de cubiertas discontinuas. Este sistema de tejas de conformación tipo colonial (una sola pieza sirve para la parte inferior y exterior) avista una estética más definida en cuanto a aristas y textura, gracias a estar compuesto de piezas metálicas. Verifica su funcionalidad a través de prototipo.

Lámpara Oli

ID: 667 | rbeiras@a3web.com.ar

Los imanes, como vínculo entre pantalla y estructura, resuelven un mecanismo que

591	700	720
690	702	667

	747	791
790	790	810



refuerza la idea de simpleza de sus componentes, permitiendo que el deslizamiento sea fluido y continuo. La luz modifica el entorno en función de la altura en que se encuentre la pantalla. Utilizada como lámpara de interior, luz ambiente o lectura. Diseño desarrollado a nivel de prototipo.

Cepillo dental descartable

ID: 747 | martinbraile@gmail.com

Contiene enjuague bucal en el interior de su mango para que, luego del cepillado, se utilice como buche para completar una correcta higiene. Para el cepillado tradicional trae incorporada pasta deshidratada en el cabezal e impregnada en las cerdas, la que al entrar en contacto con la saliva responde como una pasta dental común con todos sus componentes y propiedades. Logra rapidez, efectividad, comodidad. Desarrollado a nivel de prototipo.

Sistema de motos para delivery

ID: 790 | derosasdesign@hotmail.com

Pensado para resolver los problemas de seguridad que tienen las motocicletas utilitarias, ya que protege al usuario de los fenómenos climáticos, favoreciendo la concentración del conductor en la operación del vehículo. Puede ser utilizado para delivery, pero también como medio de movilidad para uso cotidiano o esparcimiento. Se ha desarrollado prototipo experimental.

Monopatín deportivo para descenso de pendientes

ID: 791 | disenhonho@gmail.com

Aporta un grado más de entretenimiento al monopatín, permitiendo el descenso cross country. Presenta innovaciones en cuanto a la maniobrabilidad y sistema de suspensión que le dan características únicas en el segmento de monopatines. Desde lo estético su imagen

representa claramente su uso y le da aspecto de robustez. Producto desarrollado a nivel de prototipo.

Auto eléctrico para mantenimiento de espacios verdes

ID: 810 | leonardovaglio@gmail.com

El vehículo pretende facilitar el mantenimiento de espacios verdes de tamaño medio, como parques municipales. Proporciona un medio de transporte capaz de contener diferentes tipos de cargas adaptándose a las necesidades propias de cada actividad, contando para ello con diferentes cajas de carga intercambiables. Es eléctrico con elementos hidráulicos, no contaminante. El diseño se observa a nivel de maqueta.

801	859	889
854	888	889



Vajilla para gastronomía

ID: 801 | mariana@naso-naso.com.ar

Producto destinado a hoteles y restaurantes, que incorpora desde su morfología y funcionalidad, componentes que lo hacen adaptable a las particularidades de las comidas regionales. Su imagen oval remite a elementos creados por culturas indígenas. El diseño ha sido desarrollado en una maqueta.

Fresadora no convencional

ID: 854 | ceridolfi@micro.com.ar

Máquina fresadora para mecanizado en forma rápida, segura, y brindando procesos de calidad, de componentes para automatización neumática. Utiliza un cabezal vertical con una fresa para producir ranuras en volúmenes importantes de piezas de geometría similar y diferentes dimensiones, permitiendo su ajuste a los parámetros que se definan. Desarrollado a nivel de prototipo.

Silla cinta

ID: 859 | ho.ile@hotmail.com

Ofrece una superficie de reposo con movimiento mecedor. Muestra un desarrollo original realizado tras el curvado de una superficie plana. Sus características y funciones se resuelven de manera simple, y permite integrarse al entorno sin aislarse del resto del mobiliario, ya que no se percibe su tipología como la de la clásica silla mecedora. Sus piezas están compuestas por capas de fibrofácil recubiertas o revestidas según la terminación estética deseada: laminado plástico, chapa de madera, chapa de aluminio y pintado. Desarrollado a nivel de prototipo.

AYBALABALA: un juego inspirado en la coordinación grupal

ID: 888 | dlibster@gmail.com

Juego de coordinación motriz grupal capaz de mejorar e intensificar el trabajo en equipo,

ya que cada integrante interactúa con un objeto cuyo accionamiento modifica el conjunto. Actividad innovadora y didáctica que se adapta para el trabajo con personas de diversas capacidades. Rompe con el esquema individualista de los actuales juegos de plaza. El modelo funcional a escala permite dar cuenta de su funcionamiento.

MOUSE

ID: 889 | dromons90@hotmail.com

Un proyecto de concept car que propone un lenguaje deportivo urbano de vanguardia. Su propulsión está concebida mediante el uso de celdas de baterías que le permitirán un andar silencioso y ecológicamente más amigable. Desde su funcionalidad auspicia ser más ágil debido a sus reducidas dimensiones. Aún no cuenta con prototipo experimental.



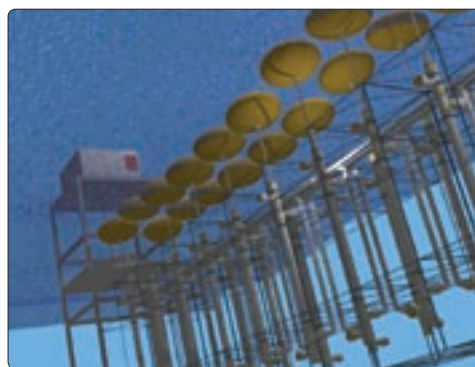
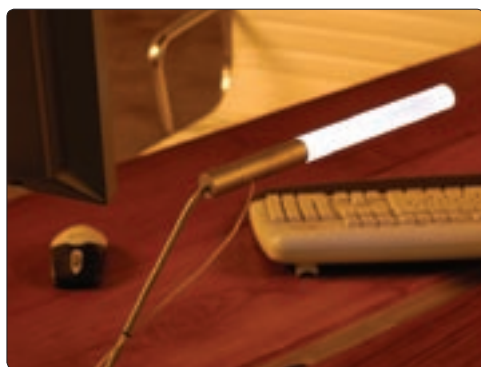
Silla de ruedas para traslado interno de sistema apilable

ID: 933 | guillermoxarrier@yahoo.com.ar

Su objetivo es mejorar el funcionamiento y practicidad del producto dentro de una Entidad. Su línea de diseño versátil y ágil facilita la rapidez de traslado. Los rodamientos y el material de sus ruedas son totalmente silenciosos y no dejan rastros en su circulación, por contar con un componente antimanchas en el caucho utilizado. Su funcionalidad es comprobada a través de prototipo.



891	951
901	938 1166



Simoa - Sistema modular articulado

ID: 891 | info@arqom.com.ar

Este diseño demuestra un correcto entendimiento del espacio público, como así también del usuario y la predación urbana. Constructivamente está resuelto en muy pocas piezas y matrices bien optimizadas. El prototipo se verifica el confort que ofrece la postura de asiento.

Luz Sólida - Sistema de iluminación LED

ID: 901 | juan.kayser@totaltool.com.ar

Basado en la incorporación de un subsistema de iluminación de leds de altas prestaciones dentro de un sistema estructural estético llamado Tensocable. Si bien la idea de iluminación tangencial utilizando placas acrílicas ya está explotada hace años resulta novedosa la posibilidad de materializarlo en un sistema

estandarizado para indicación de pasamanos o manijones que permita ser manipulado resistiendo el esfuerzo recibido. La estética es muy cuidada y su resolución es eficiente. Comenzó a comercializarse en el 2005. La primera instalación fue realizada en Casa FOA, espacio que obtuvo el primer premio del jurado.

Sistema de generación mareomotriz

ID: 938 | ern666@hotmail.com

Suministra energía en forma directa a la red de transmisión de cualquier zona con costas oceánicas. Transforma el movimiento de las olas en una corriente continua de agua sometida a presión y velocidad más o menos constante, que se transforma en corriente eléctrica a través de su paso por una turbina-generator. Este sistema evitaría la inversión en la generación de energías contaminantes.

No cuenta aún con prototipo experimental.

Sistema de equipamiento de oficina Línea K

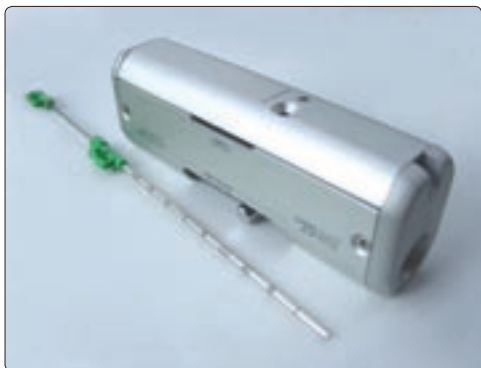
ID: 951 | fernandez_pedro@ciudad.com.ar

El proyecto propone la construcción de un sistema flexible para configurar mobiliario de oficina basado en una estética particular y la utilización de parantes verticales en las paredes para ser utilizados como parte del apoyo de los escritorios. Posee prototipo experimental.

TENCKI - Juegos de construcción y robótica para la enseñanza de la ciencia y la tecnología

ID: 1166 | javierizbi@gmail.com

Ha sido diseñado especialmente para el desarrollo de experiencias educativas destinadas a la enseñanza del diseño, la ciencia y la tecnología, permitiendo a los niños diseñar y



construir sistemas mecánicos, sistemas eléctricos, sistemas de control, automatización, estructuras estáticas y móviles. Sus características hacen que pueda ser incorporado en escuelas de todos los niveles socio económicos. El proyecto presenta una relación muy interesante entre lo que es un mecano técnico y la baja tecnología. Utiliza materiales de muy bajo costo logrando conservar la esencia del sistema, sin descuidar detalles de diseño de sus componentes. Se comercializa desde 1998.

Disparador automático para biopsias

ID: 974 | dixa_estudio@argentina.com

Extrae muestras de tejido de pacientes sin intervención quirúrgica. Forma simple, ligereza y dimensiones reducidas le otorgan gran versatilidad y precisión al usuario. Se comercializa desde el 2006.



Línea de vajilla para hotelería y gastronomía

ID: 1111 | pablo@ajidesign.com.ar

El aspecto destacable es fundamentalmente estético. También introduce mejoras a nivel funcional, brindando la posibilidad de armar diferentes configuraciones y combinaciones con los elementos de la línea. El proyecto presenta matrices de prueba realizadas y muestra un sistema de piezas con coherencia formal.

Columna para suero

ID: 962 | napoli122@speedy.com.ar

Propone una variante a la columna para suero contemplándola para ser utilizada también como bastón de apoyo. Está provista de una curvatura doble en su desarrollo, permitiéndole un agarre diferenciado, más ergonómico. Desarrollada a nivel de prototipo.



Termotanque Slim

ID: 900 | fabian@puntadisenio.com.ar

El proyecto propone una mejoría en cuanto a la posición del quemador y logra una estética más limpia, mediante la ubicación inferior y empotrada del tablero de comando. Se comercializa desde 2006.

Silla personal

ID: 922 | gusgiordano@yahoo.com.ar

Su diseño permite la posibilidad de elegir la postura y que el asiento se acomode a ella, pudiendo optar por dos situaciones opuestas: una activa, de trabajo (asiento ergonómico) y una sedentaria de distendimiento (relax). Desarrollada a nivel de prototipo experimental.

1148	1148	1167	1176
926	1161		



Puesto de guardavidas para costa atlántica

ID: 1148 | ger732000@yahoo.com.ar

El principal valor de este diseño está dado por el acceso frontal a la playa sin obstáculos ni escaleras. Desde lo estético presenta una morfología resuelta en torno al salvavidas, ubicado como centro de la composición morfológica. Diseño observado en material gráfico.

Video lupa portátil

ID: 926 | gamaiss@gmail.com

Permite aumentar a tamaños muy considerables todo objeto o texto que se coloque debajo de su foco, ampliando la imagen en una relación que combina zoom y tamaño de pantalla. Supera la calidad de imagen de microscopios y puede ser observado por muchas personas simultáneamente. Es ideal para la enseñanza. Funciona como adaptación de

la interfase de scanner portátil para ser trasladada al monitor de una PC, palm top, o TV. Presta un uso que queda descubierto entre la webcam o micro cámara espía y el scanner plano. Desarrollado y fabricado íntegramente en Argentina, comenzó a comercializarse a fines de 2006.

Triciclo plegable

ID: 1161 | negro_n8@hotmail.com

Vehículo de reducidas dimensiones para el traslado unipersonal que funciona a baterías, evitando la contaminación ambiental y auditiva. Al ser plegable reduce el espacio de guardado sin descuidar la estética. Su diseño se verifica a través de maqueta.

Instrumentos virtuales

ID: 1167 | p_hebmuller@yahoo.com.ar

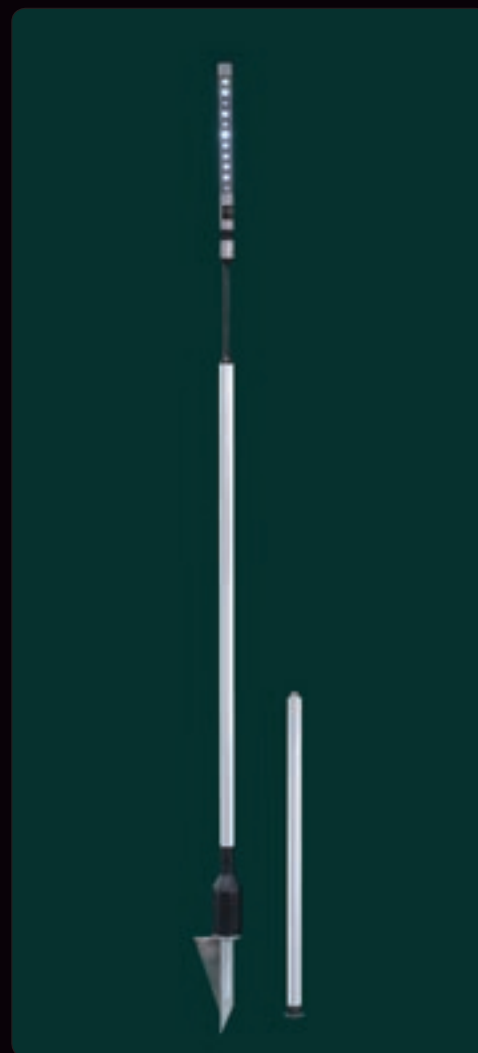
Familia de instrumentos de cuerda para orquesta, de interfase eléctrica. Presentan

un diseño muy bien logrado tomando como referente el instrumento original acústico. Su uso está destinado a músicos profesionales que necesiten tocar con amplificación a gran volumen sin distorsión, ya que emite el mismo sonido de un instrumento de caja sin tenerla. Se comercializan desde el 2002.

Válvula presurizadora por control de flujo electrónico

ID: 1176 | ezequielmonteforte@yahoo.com.ar

Controla el nivel del fluido en la cañería de agua, accionando la bomba en caso de que el flujo sea menor a un valor predeterminado. Resuelve el problema de presión de agua en casas antiguas con los caños tapados, con tanques muy bajos y/o con cañerías mal dimensionadas. Es totalmente electrónica. Se encuentra en el mercado nacional desde el 2006.



Energía alternativa aplicada en iluminación

ID: 548 | klassen_melisa@yahoo.com.ar

Diseñado para generar espacios de luz e indicar zonas para estar o transitar, interiores o exteriores. El espíritu de este trabajo es dar respuesta al uso indiscriminado de energía no renovable, reemplazándola por energías generadas por fuentes mecánicas o cinéticas. Es de fácil encendido y elegante presencia. El sector lumínico (la pieza que contiene los leds de iluminación) puede desmontarse y ser una fuente de luz autónoma una vez realizada la carga. Este producto está desarrollado a nivel de prototipo.



Biobass

ID: 1070 | alberto@dinamix.com.ar

Presenta una alternativa al puente de bajo/contrabajo permitiendo poder utilizar el instrumento en sus dos usos. Presenta un prototipo con una estética cuidada.

ANDAMATIJ - Andamio doméstico y profesional

ID: 1173 | renata_1975@hotmail.com

Ofrece una solución a la necesidad de andamiaje de baja altura para trabajos de pintura y mantenimiento general en interiores. El sistema es estable y eficiente. Reduce espacios de guardado y es de fácil traslado. Se comercializa desde el 2004.

Control hornos

ID: 1178 | info@digiprint.com.ar

Controlador múltiple de hornos para cocción de alimentos, que agrupa varias funciones

en un solo dispositivo y sustituye similares importados. Su interfase, de carácter industrial, es de fácil operación, ya que no requiere conocimientos avanzados de programación. Se comercializa desde de 2004.

Caja din F650

ID: 1215 | info@villalbadesign.com.ar

Mejora la tarea de instalación y montaje, permitiendo corregir los desajustes propios de la amuración, logrando una instalación eficiente y prolija. Está destinada a edificios residenciales. Se comercializa desde el 2006

Traje seco tipo membrana para buceo

ID: 1182 | jorge@arsub.com

Este traje provee una capa de aire seco y cálido alrededor del cuerpo que hipotermisa al usuario durante las inmersiones en aguas frías y extremadamente frías. Están diseñados

para ser usados en combinación con ropa de abrigo, acompañado de casco y guantes de neopreno para protección térmica de la cabeza y las manos. Su funcionalidad se verifica a nivel de prototipo.

U.F.A.R. (Unidad Forestal de Ataque Rápido)

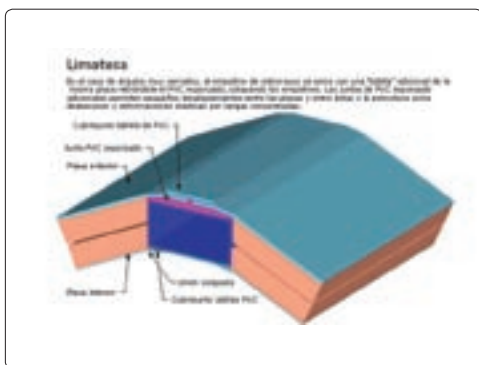
ID: 1283 | lucianoalmada@hotmail.com

Satisface la necesidad de los bomberos voluntarios en las sierras, sumando un vehículo de prestaciones todo terreno capaz de llegar lo mas rápidamente a la línea de fuego, provisto de agua y del equipamiento necesario, con espacio para el traslado de cinco personas. Cuenta con el desarrollo de una maqueta.

Mesa bandeja

ID: 1317 | lacruzdeamerica@hotmail.com

Es un elemento moderno y liviano, que resuelve fácilmente su traslado y ubicación.



Está construido en madera, pintado con látex acrílico y sellado con poliuretano. Los diseños decorativos invocan nuestras culturas originarias, sin perder actualidad. Comenzó a comercializarse en 2007.

Desempolvador de comprimidos

ID: 1342 | talleresmansi@yahoo.com.ar

Máquina para la industria farmacéutica que elimina el exceso de polvo en comprimidos. Trabaja con un sistema neumático y caída por gravedad. Incluye un sistema de inyección de aire filtrado de caudal regulable. No insume energía eléctrica y es de fácil operación. Desarrollado a nivel de prototipo.

Flujostato

ID: 1381 | info@digiprint.com.ar

Dispositivo de alarmas por falta de flujo de líquidos o gases con medición por dispersión térmica sin partes móviles. Destinado al



control del bombeo de petróleo, circulación de agua de bombas, circulación de aire o gases, control de filtros tapados. Es el único instrumento de origen nacional, totalmente programable en forma digital, certificado por el INTI. Se comercializa desde 1995.

Envolventes industrializadas de PVC, para construcción en seco

ID: 1408 | david_e_bono@yahoo.com

Conjunto de piezas elementales de PVC, semejante y compatible con los sistemas de construcción en seco existentes en el mercado. Se destaca entre ellos por su capacidad de deformación elástica, deformación plástica y sus propiedades químicas resistentes. Incorpora terminaciones superficiales que brindan aislamiento térmico, hidrófuga y acústica. Se coloca en una sola operación de montaje y es posible su reciclado en nuevas piezas. Su funcionalidad se verifica a nivel de maqueta modelo.



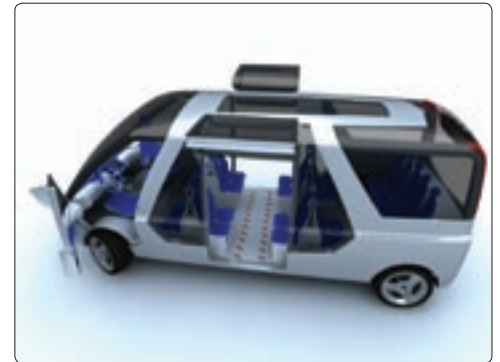
Urbano PRFV

ID: 1410 | olme_ja@hotmail.com

La propuesta es un vehículo superador de los utilizados como taxis en la actualidad. Aumenta el espacio interior, y mejora el acceso especialmente de personas con discapacidades motrices. Amplía los compartimentos de carga y considera la posibilidad de llevar niños y bebés con la seguridad correspondiente en sus butacas. Prevé ser desarrollado con tecnología de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio). En la actualidad, el diseño se presenta en maqueta.



1462	1649	
1505	1505	1544



DUO

ID: 1462 | dromons90@hotmail.com

Este concepto de vehículo alternativo para el ocio y la aventura presenta una imagen particular, interesante y bien lograda. Se insertaría en la creciente categoría de vehículos que plantean la opción off road desde prismas novedosos. Plantea una motorización híbrida, un tren trasero separado del volumen principal y una carrocería resuelta con materiales compuestos. Aún no cuenta con prototipo experimental.

Vehículo conceptual urbano para uso personal

ID: 1505 | guillermoburgueno@bgncenter.com.ar

Medio de transporte sustentable para grandes ciudades. Interesante desde lo formal, tiene capacidad de transportar hasta dos personas con una carga mínima. Previsto para propulsión híbrida, tecnología de bajo

impacto energético y de baja contaminación. Aún no cuenta con prototipo.

Silla de traslado Salil

ID: 1649 | tmk_777@hotmail.com

Esta silla de ruedas de traslado basa su desarrollo en la búsqueda de nuevas alternativas formales y estructurales para esta tipología de producto, sin dejar de contemplar las condiciones ergonómicas y funcionales. No cuenta con prototipo experimental

Mouse para discapacitados sin motricidad fina

ID: 1527 | castillamiguel@yahoo.com

Dispositivo (mouse) para interactuar con una terminal de computadora que permite el uso de la misma a personas cuya discapacidad impide el desarrollo de la motricidad fina. Funciona a partir de una unidad motora, a la que se conecta un digitador y un senten-

ciador. El digitador realiza el movimiento del cursor en forma ortogonal (arriba, abajo, derecha, izquierda) y, una vez posicionado el cursor se realiza el "click" con el sentenciador. Posee prototipo experimental que verifica su funcionamiento.

Vehículo de transporte escolar

ID: 1544 | leonardo_espindola_7@hotmail.com

Este concepto busca resolver la movilización de los niños en edad escolar, teniendo en cuenta aspectos de confort y seguridad tanto para los usuarios como para el conductor y los acompañantes. Para ello presenta, entre otras mejoras, una nueva disposición de asientos individuales con cinturones de seguridad, amplios accesos laterales y una estructura indeformable en caso de vuelcos. El diseño se observa en material gráfico, no contando aún con prototipo..



Barrilete contemporáneo

ID: 1570 | leonardo-sarra@brion-ai.com

Recupera la tipología del barrilete infantil. Se destaca por resolver el producto en su totalidad, incluyendo la manera de trasformarlo en un packaging interesante, que a la vez funciona como contenedor de guardado, sumándole al producto una función de la que hasta ahora carecía. Posee prototipo experimental.





Consultorio médico móvil

ID: 1560 | alesito24@hotmail.com

Ante la necesidad, especialmente acuciante en ciertas zonas del interior del país, de contar con atención médica, este diseño propone sistema modular para conformar consultorios médicos móviles. El criterio modular permite el armado de unidades de distintos tamaños y organizaciones según la cantidad de pacientes que se deba atender. Diseño presentado en maqueta.

Portaobjetos para microscopía de doble profundidad de campo

ID: 1576 | martinba@gmail.com

Posibilita la observación de muestras de microscopía del doble de grosor que las utilizadas convencionalmente, al permitir presentar sobre el objetivo del microscopio dos caras de la muestra, la superior y la inferior. Así, se amplía el tipo de muestras a



observar, se reduce considerablemente el tiempo de trabajo y se gana en la calidad de las imágenes obtenidas. Su uso es tan sencillo como cualquier dispositivo convencional. Se encuentra en etapa de fabricación y aún no se comercializa.

Carro innovativo para reparto de alimentos en hospitales

ID: 1599 | lujangrego@gmail.com

Mediante una única estructura central, el carro alcanza la flexibilidad necesaria en momentos donde su reducción volumétrica es clave para el entorno en el que se encuentra (cocina y pasillos). Posee la capacidad de acoplarse a otro, creando una situación de guardado anteriormente inexistente. La funcionalidad se comprueba en su prototipo.

Unidad de Socorro Móvil USM

ID: 1603 | hoymasquenunna@hotmail.com



Es un centro autónomo de soporte asistencial de primera respuesta médica, que brinda servicios de organización, clasificación, estabilización y derivación de múltiples víctimas en situaciones de emergencia. Sirve de nexo entre el escenario, las ambulancias y el centro médico, organizando el traslado y atención, disminuyendo el tiempo respuesta global. Diseño desarrollado a nivel de maqueta.

Camilla Flex

ID: 1630 | info@ixtle.com.ar

Orientada a resolver dos problemas que presenta la rehabilitación de personas discapacitadas. La posibilidad de regular la altura y ajustarla eléctricamente facilita su accesibilidad, y el lecho articulado permite al paciente adoptar diversas posiciones sin necesidad de descender de la camilla. Funcionalidad comprobada a nivel de prototipo.

1560	1599	1603
1576		1630

	1636	1668
1635	1640	



Módulo de Odontología

ID: 1635 | dipietro_franco@hotmail.com

Este proyecto propone una alternativa de solución para la atención de pacientes odontológicos en zonas rurales. Todo el equipamiento necesario se pliega o compacta para ser incluido en un trailer. Las tecnologías propuestas buscan alternativas posibles y razonables para la realidad productiva de nuestro país. Desarrollado a nivel de maqueta.

Ventanas premoldeadas de hormigón

ID: 1579 | mavendan@frsf.utn.edu.ar

Con bajo costo y tecnología sencilla, este elemento premoldeado mejora las prestaciones de las aberturas existentes en el mercado, brindando mayor seguridad y variedad de usos. Robusta construcción, alta durabilidad y bajo costo de mantenimiento. No se encuentra todavía en el circuito comercial,



sin embargo se han realizado algunas ventas particulares que permitieron la evaluación y mejora del producto.

Lámpara iluminia - lámpara en PVC

ID: 1636 | info@hdsalem.com.ar

Concebida a partir de la utilización innovadora de un material proveniente de otro campo tecnológico, hasta ahora nunca utilizado en iluminación: la cinta de PVC. Ofrece la opción de colgarse o colocarse en un soporte de aluminio anodizado desarmable para utilizarla como lámpara de pie o arrime. Se comercializa desde octubre de 2006.

Mimbre + creacolor - lámparas en mimbre y PVC

ID: 1640 | info@hdsalem.com.ar

El interés de esta lámpara radica en la utilización simultánea de dos materiales de



orígenes y percepción muy diferente: mimbre y cintas de PVC color. La utilización del mimbre asegura un producto de bajo impacto ambiental. El desarrollo aún no ha alcanzado la etapa de comercialización.

Sistema eléctrico para obras

ID: 1668 | mili-hernandez@hotmail.com

Busca resolver los actuales inconvenientes de los tendidos eléctricos provisionales en obras en construcción. El producto prioriza la seguridad en el lugar de trabajo, otorgándole al obrero la capacidad de disponer de iluminación a diferentes alturas y electricidad para sus herramientas sin tener que ir de un piso a otro generando tendidos potencialmente peligrosos. Desarrollado a nivel de maqueta.



Baliza triangular a led

ID: 1675 | selecsagro@yahoo.com.ar

Destinado a resolver el problema de la poca visibilidad de las balizas triangulares comunes y del sistema de baliza del vehículo, este producto cuenta con un sistema de iluminación autónomo basado en el uso de leds rojos que no se decoloran y poseen altos niveles de intensidad lumínica. Desarrollado a nivel de prototipo.



Mesa bandejera

ID: 1685 | marioceli@yahoo.com.ar

El producto apunta a la economía de espacio. Los objetos ocupan espacio que es utilizado pocas horas diariamente. Esta mesa extensible puede trasladarse fácilmente dando la posibilidad de utilizar el mismo espacio para otras funciones. El producto está en etapa de fabricación.

Soporte tentenpie

ID: 1686 | marioceli@yahoo.com.ar

Puede usarse tanto como banco múltiple o individual, como reposera (silla larga) o también como soporte para estar recostado. Desarrollado a nivel de prototipo.



Zaino - Vehículo utilitario liviano multipropósito

ID: 1621 | danielaxoma@yahoo.com.ar

Por sus dimensiones y capacidades, cubre un segmento entre la moto de carga más grande y el automóvil utilitario más chico del merca-

do, creando una nueva tipología dentro de los de origen nacional. Podría ser utilizado como vehículo de carga o de reparto, de vigilancia, de tiro o de empuje. Sustituye a los importados, de similares características. Su fase de desarrollo alcanza el nivel de maqueta.

Equipamiento para compostaje

ID: 25 | dimercedes@yahoo.com.ar

Equipo para producciones orgánicas de pequeña escala. Reduce y facilita las tareas de producción de abono orgánico típicas de una huerta. Consta de un triturador, una tolva superior, contenedores, y bandejas extractoras. El producto fue diseñado para pequeños emprendimientos, ya que no requiere grandes inversiones. Desarrollado a nivel de prototipo.



FUERA DE CONCURSO

Convenio FADU-SECyT

Programa de Diseño del Sistema de Equipamiento y Señalización del edificio de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.

A mediados de 2006 acordamos con la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y su Secretario Ing. Tulio Del Bono concretar un Convenio de Colaboración Recíproca y establecer vínculos de colaboración y asistencia destinados a estimular la aplicación del diseño en las actividades de nuestro país. En este convenio ambas Instituciones reconocimos la importancia de la innovación, como una de las formas de promover el bienestar económico y social de una nación, y entendimos que las invenciones, los descubrimientos científicos y los desarrollos de nuevos productos y servicios y su diseño, recién se convierten en innovaciones cuando se ha logrado su introducción en el mercado.

El objetivo de este Convenio fue generar una convocatoria a los alumnos de las Carreras de Diseño Industrial y de Diseño Gráfico de la FADU, destinada a diseñar y desarrollar un sistema de equipamiento y de señalización para el edificio que ocupamos en la Ciudad Universitaria, tareas que contaron con el soporte económico de la SECyT.

Este Programa se ha llevado adelante exitosamente y sus resultados se muestran en este Catálogo, y son exhibidos en la Exposición INNOVAR 2007.

Arq. Jaime Sorín
Decano FADU

INNOVAR

Categoría Diseño

FADU-SECyT

Lo que propone el programa Innovar a los diseñadores es explorar nuevas maneras de pensar y concebir los objetos y productos que conforman el mundo objetual. Estos nuevos conceptos, revolucionarias tecnologías y nuevas materias primas abren escenarios y panoramas que permiten imaginar mejores y más racionales formas de vida. Estas nuevas tipologías de productos están fuertemente vinculadas a los conceptos de innovación, y anticipan el futuro en relación al uso, el cuidado del entorno, la forma y la técnica. En Innovar se esperan ideas/diseños innovadores que montados o no en los avances de la técnica estén claramente vinculados con la cultura, intereses, necesidades, idiosincrasia nacional y contemporánea.

El Programa de Diseño de Equipamiento y Señalización FADU-SECyT ha recibido interesantes respuestas a través de las tareas de investigación, diseño y desarrollo de los alumnos de los niveles 3 y 4 de las Carreras de Diseño Industrial y de Diseño Gráfico.

El proyecto fue elaborado por equipos conformados por cuatro alumnos y contó para su desarrollo con la tutoría de un docente de las Cátedras.

El requerimiento fue el diseño de un Sistema de Equipamiento y de Señalización que diera respuesta a las necesidades de los Talleres de las cinco carreras que se cursan en la FADU: Diseño Gráfico, Industrial, Indumentaria, Textil, del Paisaje y Arquitectura.

Los alumnos participaron de clases de transferencia de conocimientos específicos, sobre

sistemas, sobre materiales alternativos, procesos de producción y desarrollo de programas ejecutivos.

El programa se enmarcó dentro de los objetivos generales del curso D4: Detección y formulación de nuevos problemas. Construcción de un programa estratégico de diseño. Intervención profesional. La definición de áreas de innovación. El establecimiento de estrategias de producto. La resolución de productos sistémicos. El manejo de los aspectos culturales del producto. El desarrollo a nivel profesional en la comunicación del proyecto y del producto y la realización de documentación técnica avanzada para su producción seriada.

Las propuestas finales son sistémicas, equipamiento de uso semipúblico que satisfacen principalmente las necesidades operativas y de uso de alumnos y docentes de la FADU en todas las carreras.



Conjunto de productos (Sistema FADU 1)

Es de particular interés de la FADU que este Programa se pueda concretar a nivel de producción, para lo cual se avanzará en la producción de prototipos para su evaluación en uso, se solicitará la certificación del INTI, y realizarán las gestiones necesarias para obtener la colaboración de industrias fabricantes de materiales semielaborados y de industrias transformadoras para su producción.

Este tipo de programas interdisciplinarios e interinstitucionales aportan no solo la oportunidad de encarar proyectos más cercanos a las exigencias del uso y la producción, sino que viabilizan y enriquecen las vías de comunicación con otras instituciones y con la sociedad.

Hugo Kogan

Coordinador Académico
Carrera de Diseño Industrial
FADU UBA



Alumnos autores

Maria Sofía Bastanchuri, María Julieta Gómez Gerbi, Marcelo Orozco, Iván Rosler.

Productos en imágenes

Mesa, banco, carro porta-proyector, carro porta TV video.

Sistema FADU 1

El sistema de equipamiento fue creado para satisfacer las necesidades actuales de la FADU, tomando como pedidos las intervenciones de los diferentes usuarios. El equipamiento actúa como nexo entre el edificio (gris, frío, rígido) y el usuario (creativo, vivo,

dinámico), generando así un clima mas propicio para las carreras de diseño.

El equipamiento toma como referente primario a la naturaleza, siendo esta la inspiración suprema de todo el universo artificial que nos rodea.

Equipamiento FADU

Cátedra Rondina de Diseño Industrial
Niveles III y IV - Carrera de Diseño Industrial

Equipo docente: Anabella Rondina, Carlos Laumann, Alejo Estebecorena, Constanza Toso, Leandro Laurencena, Matías Guglielmetti, Damián Smodlaka y Martín Boschetti.

Colaborador: Alejandro Katkownik, responsable del Departamento de Diseño de Buró.

Asistencia de la Subsecretaría de Habitat

de la FADU: Director de Habitat Arq. Pablo Coles, Sub. Secretario Arq. Guillermo García Fahler y el Arq. Eyra Ismael, de la misma secretaría.

Proyecto desarrollado por los alumnos de los niveles III y IV de la materia divididos en 34 equipos.

Del total de proyectos desarrollados fueron seleccionados tres para formar parte de la muestra Innovar 2007.

Sistema FADU 1

Alumnos autores: María Sofía Bastanchuri, María Julieta Gómez Gerbi, Marcelo Orozco, Iván Rosler.

Sistema FADU 2

Alumnos autores: María Lucila Campos, Adela Detry, Lucila Flombaum, Mariana Massigoge.

Sistema FADU 3

Alumnos autores: Verónica Brigante, Juan Pablo Crovari, Fernando Oneto y Ariel Cuttica.



Alumnos autores

Maria Lucila Campos, Adela Detry, Lucila Flombaum, Mariana Massigoge.

Productos en imágenes

Mesa, banco, carro porta-proyector.

Sistema FADU 2

Sistema de equipamiento para la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires "DINA"

El sistema responde a la integración de las seis carreras que componen la FADU. Se adapta a las diferentes etapas propias de una clase dentro de esta facultad, con el fin de generar un escenario ideal tanto en el trabajo grupal y las clases teóricas, como para la exposición de los trabajos.

La flexibilidad está dada por las diversas formas de combinar los elementos del sistema,

permitiendo la apertura a la libre intervención y estimulando la creatividad.

El sistema optimiza el espacio total de cada aula a través de la sectorización por medio de límites virtuales, creando microclimas dentro de una misma clase favoreciendo la interacción entre los usuarios.

Utilizando tecnologías y materiales locales tales como chapa, caños de acero y placas de madera, se consigue mantener un bajo costo a gran escala, otorgándole carácter industrial al proyecto.



Alumnos autores

*Verónica Brigante, Juan Pablo Crovari,
Fernando Oneto y Ariel Cuttica*

Productos en imágenes

Mesa, banco, carro porta TV video, pizarra.

Sistema FADU 3

El presupuesto disponible alentó una búsqueda racional en cuanto al empleo de materiales y procesos productivos. Nos propusimos entonces diseñar un sistema altamente resolutivo que ofreciera respuestas sencillas a las problemáticas que surgen del uso exhaustivo de este mobiliario.

Caracterizado por una marcada síntesis morfológica, el proyecto se concentra en la alta funcionalidad a bajo costo; que

comprende principalmente resoluciones ergonómicas, de acústica, de cuidado de la salud, limpieza, mantenimiento y traslado.

Compone elementos que se vinculan entre sí para dar lugar a un sistema dinámico: la movilidad que permiten las mesas del taller evitando el ruido, así como los paneles que además de utilizarse como superficies de proyección permiten generar espacios delimitados para los distintos grupos dentro del taller, son algunos ejemplos de ello.



Señalética FADU

En el marco del acuerdo con Innovar se desarrolló el proyecto señalético de la FADU a partir de las siguientes premisas:

Dotar a la FADU de un sistema señalético que permitiera organizar flujos importantes de alumnos, docentes y público externo en un edificio que por sus características no ayuda a la orientación de las personas.

Generar un sistema visual de rápida localización pregnante y de bajo costo.

Considerar las situaciones de deterioro, reposición y vandalismo en un programa visual que no afecte tiempos y economía de la institución.

Para ello se trabajó en el marco de la Cátedra de Diseño III (Wolkowicz) de la Carrera de

Diseño Gráfico, con un grupo de 12 alumnos voluntarios (ya que el programa anual de la materia estaba planificado anteriormente).

El trabajo se dividió en tres equipos que asumieron las siguientes tareas:

Equipo 1: Relevamiento edilicio y análisis de los horarios pico de ocupación.

Equipo 2: Estado del arte a nivel nacional e internacional de la problemática de la señalética.

Equipo 3: Análisis de materialidades posibles, costos, sistemas de fijación y recambio.

La siguiente etapa se desarrolló a nivel anteproyecto a los fines de determinar la propuesta más viable de la producción grupal. Una

vez ajustada se interactuó con los docentes de la cátedra de diseño industrial a cargo de la Profesora Anabella Rondina, para determinar con su asesoramiento la materialidad más conveniente para el proyecto final. Se realizaron prototipos de escala 1:1 para verificar legibilidad, posicionamiento de las señales, paleta cromática y tipografías a adoptar.

El trabajo fue conducido por el Titular de cátedra, Daniel Wolkowicz, la participación del docente DG Pablo Yivoff y los alumnos: Emilio Homps, Esteban Utset, Jonatan Zago, Eliana Turdó, Mariano Pagella, María Boscolo, Lucía Sarasola, German Ventriglia, Jorge Artuso, Fernando del Franco, Melisa Bartosik, Leonardo García y Mirna Parma

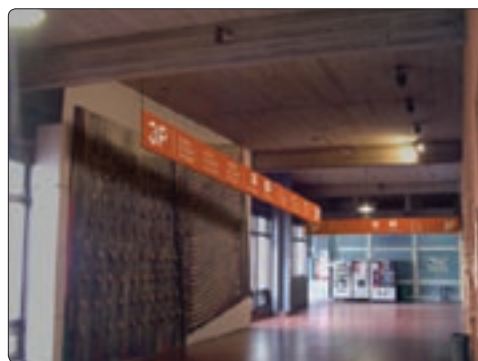
Daniel Wolkowicz



Numeración Aulas/Talleres



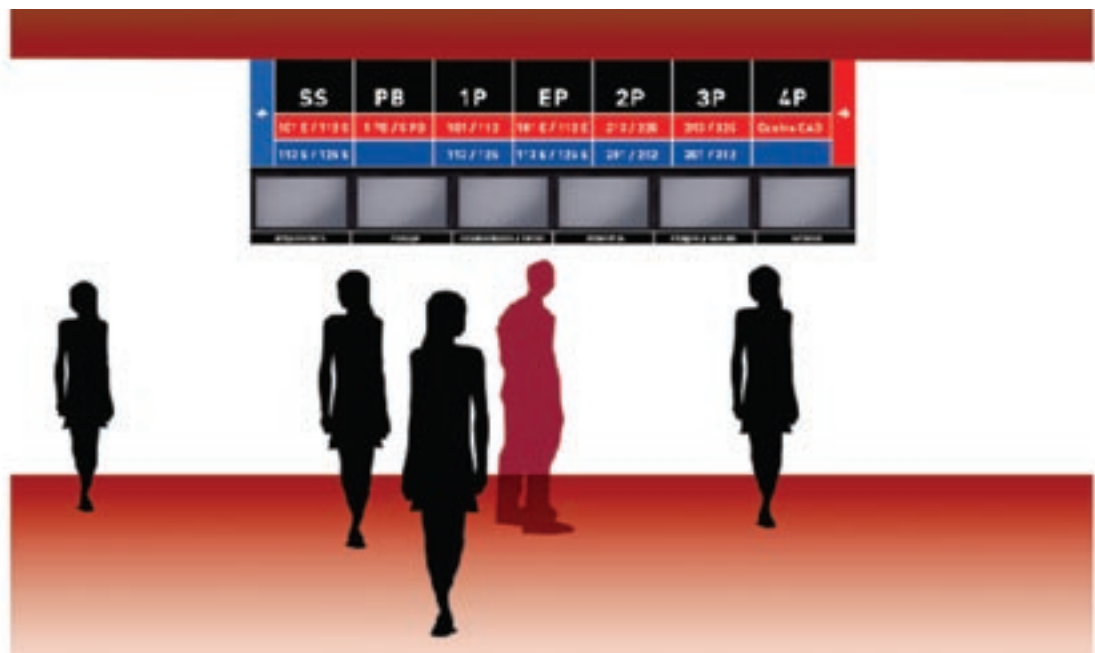
Iconografía / Señales



Aplicaciones



Direccionadores



Direccionador General

Categoría Escuelas Técnicas INET

Esta es la única categoría de proyectos de tipo “institucional”, generados en este caso por Escuelas Técnicas Industriales y Agropecuarias ubicadas en todo el país. Se destaca en estos casos el proyecto en su aspecto técnico y su potencial introducción al sistema productivo, valorizando la articulación de la creatividad, la invención, el diseño y la innovación.



SEMAB

ID: 1414 | san_tiago7@hotmail.com

Escuela: N° 4-117 “Ejército de los Andes” – Mendoza

Máquina que permite estibar bandejas de secado de fruta en una línea de llenado de carro, para ser posteriormente introducidas en el horno de deshidratado. Este sistema permite disminuir riesgos de accidentes, pérdidas de calor en la boca del túnel y tiempo de mano de obra.



Milena

ID: 1525 | clubdeciencias4114@yahoo.com.ar

Escuela: Escuela 4-114 - Mendoza

Máquina que realiza el proceso de tratamiento del orégano desde la separación de las hojas y la flor del tallo hasta la clasificación de calidades. Debido a sus mínimas dimensiones permite un fácil transporte.

Escuadra multipropósito

ID: 414 | caffaber@yahoo.com

Escuela: EET N°15 - Neuquén

Herramienta de medición combinada, fabricada en metal o acrílico según se utilice en taller o ámbito escolar, para el trazado y verificación de ángulos y círculos. Cumple también la función de calibre para mediciones exteriores y de profundidad.



Ex.Su.Ac

ID: 796 | cyber_99x@hotmail.com

Escuela: ET 3 Maria Sánchez de Thompson - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Casco estanco de estructura simple y tamaño reducido, para ser utilizado como prototipo de robot submarino con capacidad de soportar profundidades de al menos 5 metros. Es controlado por radiofrecuencia desde una PC.

Muestreador automático

ID: 1333 | drdimarco@sinectis.com.ar

Escuela: E.E.T.N° 1 - Buenos Aires

Dispositivo automático que permite tomar muestras compuestas de agua a diferentes horarios sin que el técnico esté presente en el lugar.

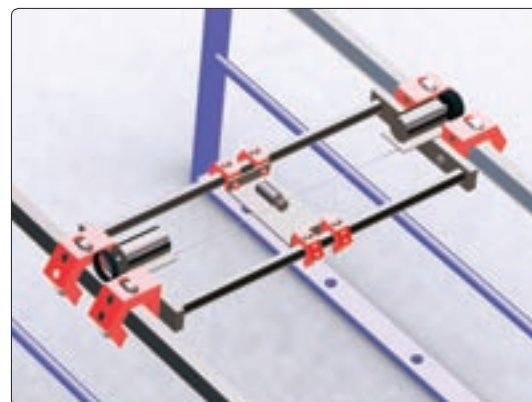
Semáforo solar

ID: 1522 | clubdeciencias4114@yahoo.com.ar

Escuela: Escuela 4-114 - Mendoza

Intercala las tres luces en una sola óptica. Está provisto de tres indicadores de fibra óptica que respetan la posición de las luces en un semáforo tradicional para que puedan interpretarlas las personas que padecen daltonismo.

152	1423	410
1402		410



Silla de ruedas motorizada

ID: 152 | mt017001@abc.gov.ar

Escuela: E.E.T N°1 - Buenos Aires

El objetivo de este producto es hacerlo disponible para todo tipo de usuarios incluyendo aquellos de bajos recursos.

Derivador de caudal para riego agrícola

ID: 1423 | yotavo_14@hotmail.com

Escuela: EET N 1 - Buenos Aires

Derivador de líquidos para ser utilizado en instalaciones de riego artificial en la producción agropecuaria.

Rampa para discapacitados en el transporte público

ID: 1402 | clubdeciencias4114@yahoo.com.ar

Escuela: Escuela 4-114 - Mendoza

Rampa accionada por un cilindro neumático provista de barandas que se adapta a las escaleras de los colectivos, dimensionada de forma tal para que pueda alojar una silla de ruedas. Sirve para facilitar el ascenso y descenso de discapacitados, ancianos, mujeres embarazadas o equipajes de mano a transporte público de pasajeros.

Producción de material didáctico para la enseñanza de la tecnología: Tablero de potencia comandado por PC

ID: 410 | docencia@peterle.com.ar

Escuela: Leon XIII - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Kit didáctico de conexión y comando de relay a través de mando manual o programación por PC. Aplicación práctica para la enseñanza de circuitos de comando/potencia a través del uso y aprendizaje del funcionamiento de sistemas de relays.

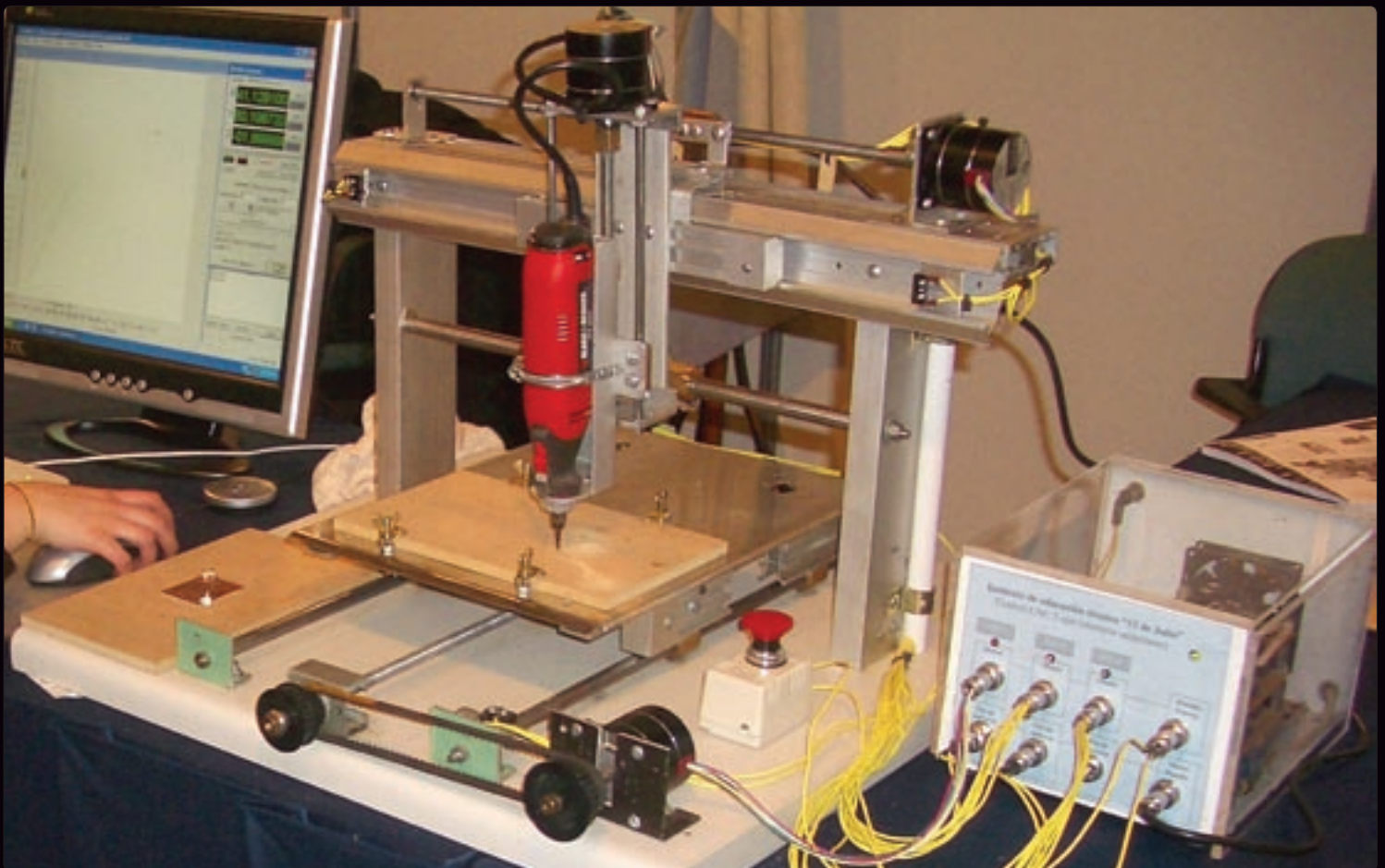


Cerradura Segura

ID: 832 | hugods@arnet.com.ar

Escuela: IPEM N° 257 René Favaloro - Córdoba

Sistema semiautomático de señalización lumínica de apertura y cierre de puertas, que permite su visualización, asegurando la acción de haberla cerrado con llave.



Router 3D

ID: 1350 | rgherrera712@hotmail.com

Escuela: Instituto 13 de Julio - Buenos Aires

Router 3D con materiales económicos para uso didáctico.

Categoría Producto Innovador

Selección de Productos o Procesos destacados por su grado de novedad y su potencial comercial. En esta categoría consideramos especialmente la distancia que separa al prototipo de la fase comercial. La viabilidad comercial de la solución y el grado de novedad, son los aspectos clave de la ecuación.

Sellos Rosario

ID: 582 | sellos_rosario@hotmail.com

Es un aparato que no solo sella su texto original sino que también puede salvar su tiempo con solo conectar su Stamps Hop en el puerto USB a su computadora y con un simple click del mouse logre abrir y seguir trabajando, imprimir y estampar y guardar sus proyectos.

Nanoremediación de sitios contaminados

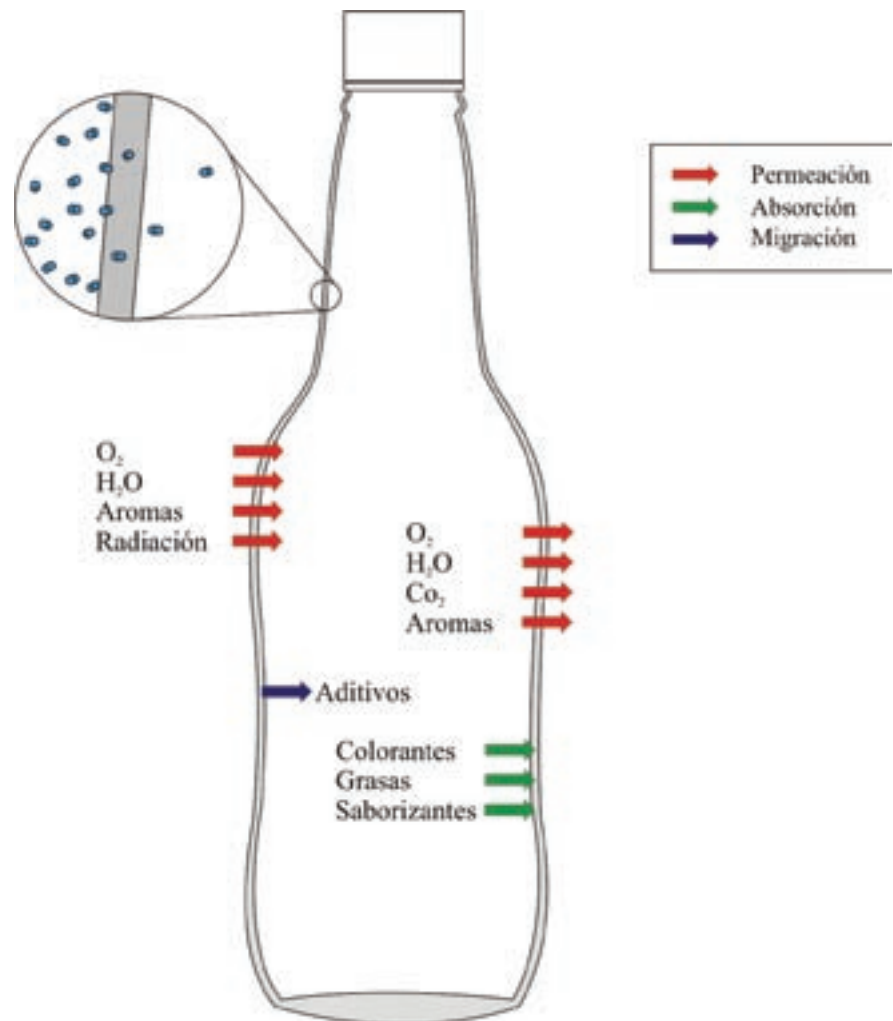
ID: 1569 | gecyted@yahoo.com.ar

Servicio de remediación de suelos basado en el empleo de nanocatalizadores inocuos para el ambiente. Tecnología de alta innovación a nivel mundial. Normalmente para la remediación de zonas petroleras se apela a ferrageles muy dependientes de las condiciones del medio (pH, temperatura, etc.) o se utilizan reactivos cuyo impacto ambiental deriva en una debilidad intrínseca de la técnica que ofrecen como los permanganatos.

Fabricación de nanometales por síntesis química

ID: 1633 | chau_y16@yahoo.com.ar

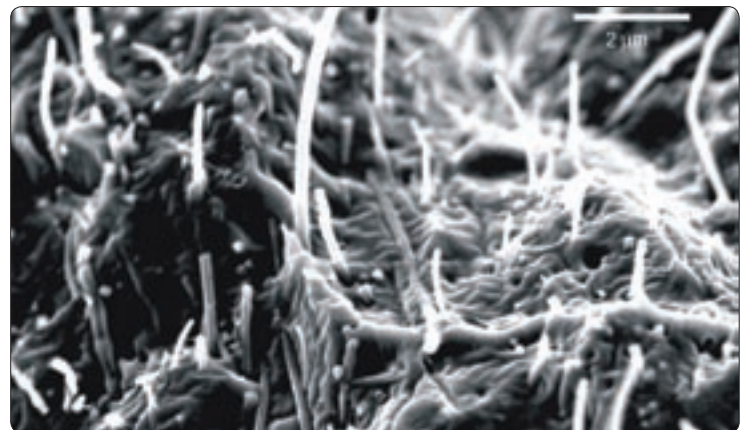
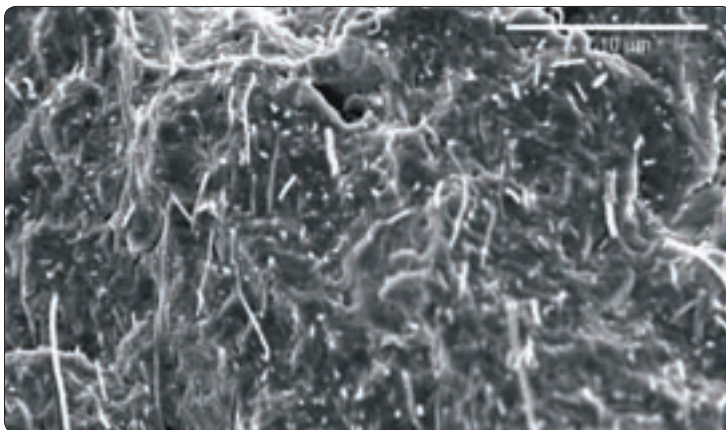
Proceso químico de vía húmeda para la producción de materiales nanoestructurados consistentes en dendritas metálicas. Producción a escala industrial de nanoFe[®] (nano hierro cerovalente para aplicaciones medio-ambientales), en lotes a escala piloto de nanoArgen[®] que tiene aplicaciones como biocida en pinturas y en textiles, y nanoKupro[®] (nano cobre) con el objeto de destruir compuestos tóxicos, como el cianuro, derivados de la explotación minera de metales preciosos.



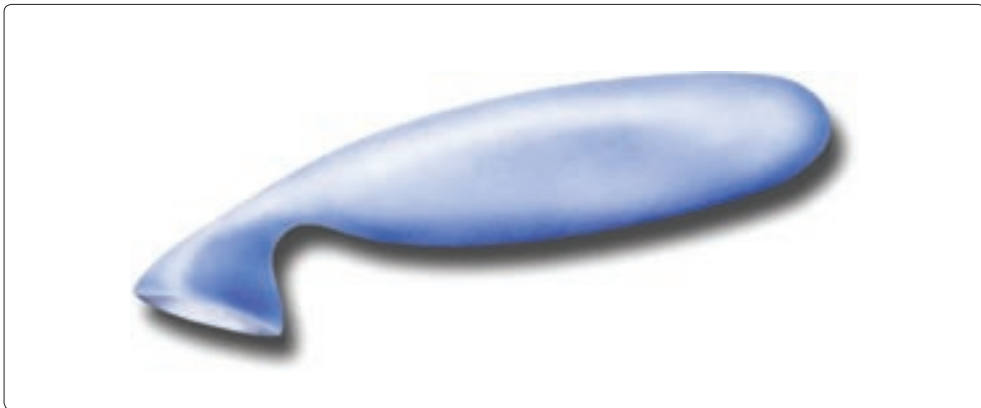
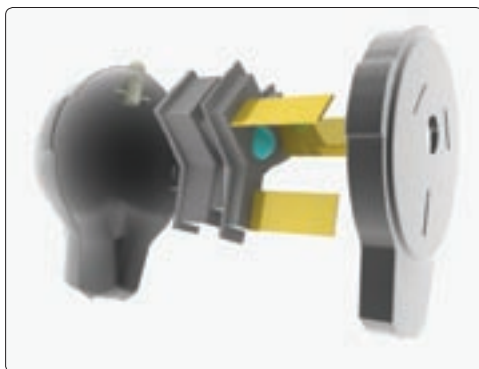
Barrera stop O₂

ID: 1492 | luiarz@fi.mdp.edu.ar

Termoplástico nanocompuesto diseñado para obtener baja permeabilidad al oxígeno. Con alta capacidad de barrera al O₂, está destinado al envasado de bebidas sensibles al contacto con ese gas, como por ejemplo la cerveza.



18	45
103	45
0	



Adaptador linterna

ID: 0 | elseba@hotmail.com

Adaptador de tomacorriente que tiene la capacidad de generar luz antes de ser enchufado, brindando iluminación focalizada. Ideado para dar seguridad al momento de conectar artefactos en ambientes oscuros.

Publiaceras

ID: 18 | angel_r_serra@hotmail.com.ar

Sistema de publicidad estática sobre aceras, con patente concedida, compuesto por

mosaicos grabados en bajorrelieve y factibles de ser esmaltados - total o parcialmente en su superficie -, para su posterior instalación y aplicación con fines publicitarios sobre solados, en predios públicos o privados.

Dispositivo para la colocación y extracción de lentes de contacto

ID: 45 | apando@edesur.com.ar

Dispositivo que facilita la colocación y extracción de lentes de contacto evitando la manipulación de la lente con los dedos.

GEOR – Encendedor de cocina multichispa

ID: 103 | dealgunamanera@yahoo.com.ar

Encendedor multichispa de tipo piezoeléctrico, sumamente liviano y de fácil manipulación. Se ha demostrado que equivale a la utilización de más de 15.000 fósforos.

Dispositivo luminoso argentino

ID: 161 | gustavopetruzz@yahoo.com.ar

Dispositivo adaptable a herramientas o instrumental de uso manual, que son utilizados



en zonas de difícil acceso y poca visibilidad. Ideal para odontología o trabajos en electrónica. Permite una mejor visualización de la zona de trabajo al iluminar directamente el área a examinar.

Un nuevo medio de comunicación

ID: 167 | jlcatalan@fibertel.com.ar

Huevos de gallina como soporte de publicidad en su cáscara (mensajes cortos, marcas, y logos).

Piojicida a base de ajo

ID: 184 | ppalmes@southern-nat.com

Piojicida natural, sin agregados tóxicos, administrable a niños y embarazadas. Basado en el uso de las propiedades del ajo investigadas por un grupo del CONICET.

Suspensión progresiva CGG

ID: 194 | cristiangustavogonzalez@yahoo.com.ar

Suspensión mecánica progresiva para vehículos, que permite aumentar el confort, la seguridad y la estabilidad de los mismos. Su

aplicación preferente y destacable es en el campo de las motocicletas.

Bicicleta ergonómica

ID: 295 | eltecnicopc@hotmail.com

Destinada a ejercicios de rehabilitación de articulaciones (cadera, rodilla, tobillo y columna lumbar). El pedaleo hacia atrás evita la excesiva presión de la rótula contra su cartílago articular.



Mini bici plegable de bolsillo

ID: 212 | caratociclos@gmail.com

Bicicleta plegable de mínimas dimensiones. Este modelo logra mantener las prestaciones de una bicicleta de rodado grande. Plegada, se reduce al tamaño de la rueda, factible de ser guardada en un bolso o mochila a correa, facilitando su traslado en otros medios de transporte.

Bici de alta velocidad comprimida veloz

ID: 213 | caratociclos@gmail.com

Bicicleta de alto rendimiento en velocidad. Al ser mucho más corta que las convencionales permite a los ciclistas mayor proximidad y menor resistencia individual al viento. Este modelo modifica la manera de andar en grupo y daría nacimiento a una nueva especialidad deportiva. Su maniobrabilidad es muy sensible por la menor distancia entre los ejes, lo que permite tomar curvas más cerradas a mayor velocidad.

KEYES

ID: 238 | diegohbarrera@hotmail.com

Sistema electrónico que permite el control de una computadora personal utilizando únicamente el movimiento del ojo del usuario. A través de una cámara de video de reducidas dimensiones montada sobre anteojos acrílicos, se enfoca directamente al ojo del usuario, y se envían imágenes al software instalado en la computadora, encargándose de reconocer las imágenes en tiempo real y determinar hacia qué lugar de la pantalla el usuario está mirando.



**Tapa toma corriente
autoadhesiva de
funcionamiento automático
para protección de los niños**

ID: 1085 | distop_boc@yahoo.com.ar

Protector plástico de seguridad para tomacorriente. Se adhiere o fija a cualquier tipo de tomacorriente, y aísla los puntos de tensión del alcance de los niños. Soluciona un grave problema de seguridad sin necesidad de cambiar los tomacorrientes ya instalados.



SíYA

ID: 276 | fasammartino@yahoo.com

Silla de cartón corrugado, de una sola pieza, plegable y totalmente reciclable. Su novedoso diseño la convierte en una herramienta de descanso, transportable debido a asas previstas en su superficie y bajo peso de su material. Utilizable para publicidad.

Protector para granizo

ID: 320 | archivodxp@yahoo.com.ar

Protector de granizo para autos, fabricado

en plástico corrugado. Una vez plegado, su altura es de 5cm, pudiendo ser ubicado en el baúl y soportar equipaje encima, ya que el producto es compacto y resistente. La patente de invención está en trámite. El modelo industrial fue concedido.

Lámpara para niños

ID: 271 | maurijo@yahoo.com

Lámpara de bajo consumo conformada por leds que permite acompañar a los chicos antes y durante el sueño. Se dirige al techo

y permite la colocación de diapositivas con distintos personajes infantiles, conformado figuras de los personajes seleccionados.

Espacio de lectura

ID: 352 | julilizevsky@ciudad.com.ar

Biblioteca interactiva pensada para el aula de la escuela primaria. Espacio desarrollado para fomentar el hábito de lectura en niños de edad escolar, con lugar para almacenar y exhibir libros de todos tamaños, de forma accesible y ergonómica.



Prótesis para reemplazo vertebral

ID: 385 | mauricarrasco@yahoo.com.ar

Implante para cirugía de la columna vertebral, compuesto por una variedad de piezas que, ensambladas, permiten el armado de un implante de uso quirúrgico. Sirve para reemplazar vértebras dañadas, descomprimir la médula espinal, reconstruir el cuerpo vertebral, mantener la continuidad de la columna y estabilizarla definitivamente.



Bike board

ID: 422 | octaviomastracci@yahoo.com.ar

Vehículo personal de tres ruedas, híbrido entre una tabla de skate y una bicicleta, que permite trasladarse en espacios abiertos o cerrados. El usuario va parado sobre una tabla pudiendo girar hacia un lado u otro sobre su eje.

Soporte para armónica y micrófono

ID: 406 | innovacionmusical@yahoo.com.ar

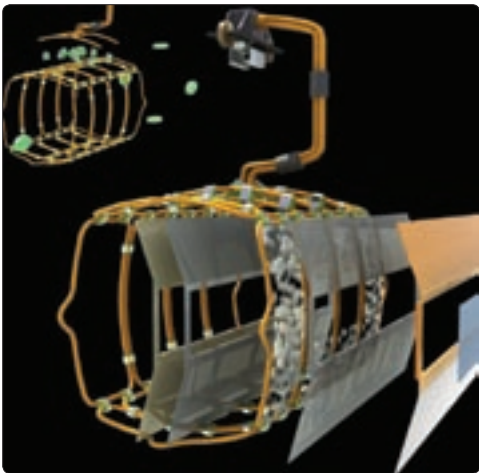
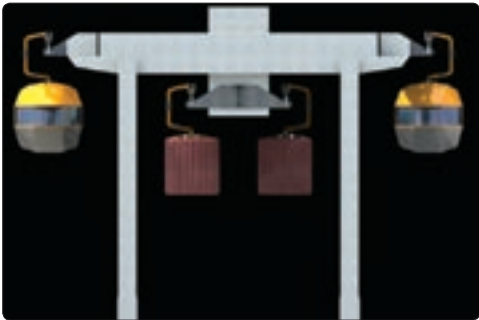
Integra el micrófono y la armónica en una sola pieza, dándole al músico la posibilidad de desplazarse por el escenario libremente mientras alterna tocando otros instrumentos.

338	432	
	432	440



Aplicador de espuma de afeitar en aerosol
ID: 338 | mldo@uolsinectis.com.ar
Dispositivo aplicador de espuma de afeitar con brocha incluida.

Prensa para fabricar ladrillos
ID: 391 | info@ricardomarchese.com.ar
Prensa manual para fabricar ladrillos de suelo-cemento (tierra tosca y cemento) apropiados para ser utilizados por personas sin conocimiento de construcción, por su



perfecto trabado. No se cocinan (fragan naturalmente), ni utilizan combustible evitando la contaminación de la atmósfera.

Estructuras no rígidas. Tren hoy: embarcación - Formosa
ID: 432 | j1001jm@yahoo.com.ar
Nuevo concepto de trenes, tanto para cargas como para transporte de pasajeros basado en un sistema de monorriel elevado y tren colgante y pendular por gravedad. No interfiere con el tránsito carretero (obstácu-



los, personas, animales, etc.) y no necesita mantenimiento.

Alliance NetShaper
ID: 440 | fernando@clipsite.com.ar
Dispositivo para optimizar el uso de ancho de banda de un enlace compartido por hasta 45 usuarios. Basado en PC, con un software embebido que permite optimizar la administración del ancho de banda mediante algoritmos matemáticos especialmente diseñados.



Tuerca de sujeción autoajustable

ID: 263 | caratociclos@gmail.com

Nueva tuerca ajustable sin herramientas. Se utiliza para apretar y aflojar cualquier elemento. Se compone de tres piezas: una tuerca, una arandela y un brazo de comando tipo ovalo, que al rebatir aprieta o afloja por el efecto de expansión producido entre la tuerca y la arandela. Reduce tiempo de ajuste. Patentada.



Juegos nocturnos para jugar en la oscuridad

ID: 444 | info@juegosdelcaracol.com.ar

Colección de juegos (puzzles y memotest) especialmente ilustrada y diseñada para la oscuridad. Las fichas se hacen visibles expóniéndolas a una fuente de luz directa durante 3 minutos.

Luminoterapia neonatal led

ID: 484 | fmadrid@lattel.com

Equipo para terapia lumínica para servicios de neonatología de centros de salud, con

tecnología led de alta potencia (en espectro específico de longitudes de onda). Representa una mejora en la acción terapéutica. Supone una reducción drástica de los costos de operación y mantenimiento de este tipo de equipamiento.

Medidor de variables fisicoquímicas (registrables en PC)

ID: 455 | Ischmidt@criba.edu.ar

Dispositivo electrónico para medir y registrar en una PC variables fisicoquímicas (pH,

conductividad) y controlar temperatura (de 0 a 100.0 ° C, con precisión de 0,1° C). Este equipamiento reemplaza otros de su tipo de costo mucho más elevado, al tiempo que aporta prestaciones originales en cuanto a la lectura.

Cocina de pellets de leña

ID: 472 | febhogar@yahoo.com.ar

Cocina desarrollada para trabajar con residuos agrícolas forestales y animales en forma granular. Reemplaza las cocinas de leña o de gas.

Una nueva versión de las antiguas cocinas, con mejores prestaciones y facilidad de uso.



Eliminación de arsénico y nitratos por medio de ósmosis inversa

ID: 496 | fsaroglia@romin.com

Produce agua pura sin utilización de productos químicos. El principio de funcionamiento se basa en ósmosis natural, separa las impurezas y la convierte en agua pura.

Horno digicook

ID: 500 | ing_oefalcao@yahoo.com.ar

Horno familiar eléctrico que actúa por convección de aire caliente generado por una

resistencia calefactora y una turbina que impulsa aire. Cocina rápidamente, sin humo ni olor en un recipiente de vidrio propio. Posee un interesante diseño y permite la selección digital de temperatura y tiempo de cocción. Ya se comercializa.

Detector de contaminantes de combustibles líquidos

ID: 536 | brosales@fibertel.com.ar

Dispositivo electrónico que permite detectar instantáneamente sustancias corrosivas dentro de tanques de combustibles líquidos,

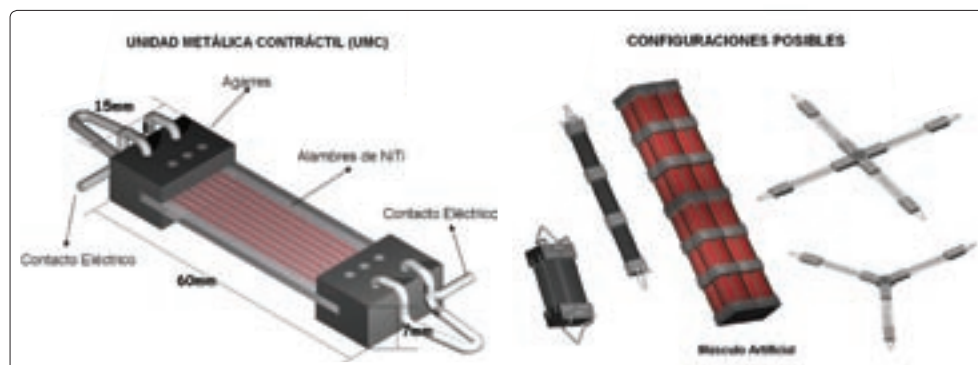


evitando que el metal de los tanques se perfora por corrosión desde el interior. Tiene diversas aplicaciones: aviones, depósitos terrestres (subterráneos y aéreos), buques, plantas industriales.

Nieve lumínica

ID: 705 | armin.smith@yahoo.com

Cordón lumínico depositado por debajo del manto de nieve de una pista de esquí o de una pista de patinaje sobre hielo, que ilumina sin derretir la nieve. Ideal para el aprovechamiento nocturno de los centros de esquí.



Medidor del poder protector de pátinas

ID: 566 | brosales@fibertel.com.ar

Dispositivo electroquímico que puede utilizarse para evaluar el poder protector de pátinas sobre monumentos a la intemperie. Puede aplicarse rutinariamente para la protección y el mantenimiento de los monumentos de una ciudad.

Unidad metálica contráctil

ID: 571 | jpolitti@herrera.unt.edu.ar



Instrumento de rehabilitación, basado en alambres con memoria de manera que, accionado eléctricamente, produce un movimiento controlado. Puede ser utilizado en el desarrollo de prótesis portátiles o implementadas en asistentes mecánicos o en instrumentos de rehabilitación asistida.

Avión no tripulado de vuelo autónomo Yará

ID: 638 | wbackhaus@arnet.com.ar

Avión no tripulado de 4 metros de envergadura,

que puede volar y navegar de manera autónoma por autopiloto y GPS. Capaz de transportar sensores y cámaras de distintos tipos, transmitir video en tiempo real con un enlace que puede variar entre 20 y 50 km. de alcance. Puede llevar hasta 4 kg. de carga útil y volar 4 horas a una velocidad de crucero de 110km/h y a una altura máxima de 3500m con la versión actual de motorización.

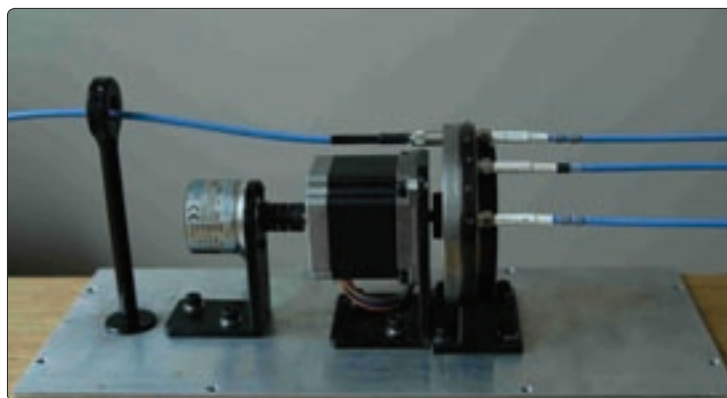


Válvula de corte por diferencia de presión

ID: 620 | albertosa_06@yahoo.com.ar

Válvula de seguridad que, instalada en un sistema de gas, corta el circuito de alimentación al detectar pérdidas del sistema. El mecanismo posee patente.

	698
660	672
	672



Cuero estructural

ID: 660 | andres.moresco@ruptura-lab.com

Placa semi-sintética estructural lograda a partir de retazos de descarte de cuero natural (split leather) y material plástico (en este caso resina ureica y melanina) que cumple las veces de aglutinante y/o rigidizante. Posee estabilidad térmica, higrométrica y dimensional.

Display electrónico virtual

ID: 672 | jbogni@gmail.com

Display de fácil instalación que se carga por

computadora. Sirve para publicar la oferta de bienes, horarios, servicios o productos. Ideal para instalarlo en lugares públicos como bares, cines, farmacias, bancos, aeropuertos, tiendas de ropa, discotecas, subterráneos etc.

Pulper desfibrador y clasificador

ID: 687 | parodijavier2006@gmail.com

Utilizado para el reciclado del grupo de papeles coteados (laminados) como por ejemplo polietileno y/o aluminio, especialmente los envases tetrabrik, permitiendo obtener fibras

de celulosa libre de toda impureza, aptas para volver a producir papel.

Analizador de granos NIR online multi-punto

ID: 698 | caneda@tecnocientifica.com

Central automatizada de control de granos, desarrollada a pedido de empresas exportadoras y procesadoras de granos de la Argentina. Es un sistema integrado de dispositivo multipunto para manejo de muestras con una central automática de control, donde se ubica

	788	788
715	780	



un espectrómetro infrarrojo, capaz de manejar de manera secuencial y automática hasta 8 puntos de medición del pasaje de granos.

Muleta de apoyo dinámico

ID: 715 | cybergate_arg@hotmail.com

Muleta o bastón canadiense cuya forma ha sido rediseñada para brindar a discapacitados ventajas como: aumento de la traslación de más de 50% con cada balanceo; mayor estabilidad, seguridad y confort en la marcha; gran ahorro de energía, ya que con el nuevo

dispositivo el peso del paciente se transforma en energía traslatoria.

Unidad de jabón de dosis única

ID: 780 | losmumoli@hotmail.com

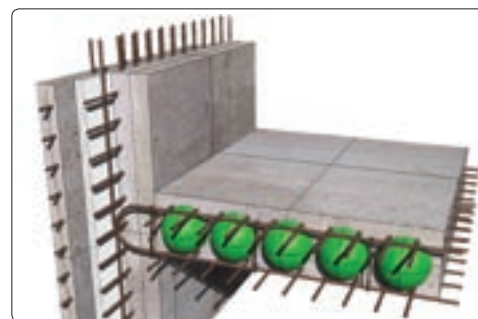
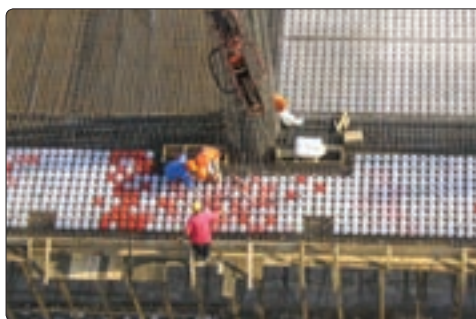
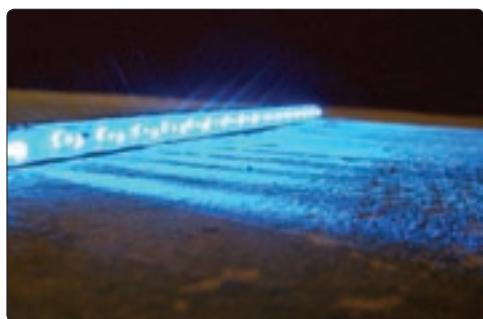
Comprimido de disolución instantánea en un medio líquido. Uso en cosmética, higiene personal y uso terapéutico.

Dispositivo mecánico de congelación rápida

ID: 788 | ultrafreezer@ciudad.com.ar

Sistema mecánico de placas para el ultra congelamiento de plasma humano y sustancias biológicas, que permite enfriar a menos de -100 grados y previene la rotura de las bolsas que contienen el plasma.

817	820
873	878 878



Sistema de iluminación a energía humana

ID: 817 | info@didimo.com.ar

Funciona a partir del aporte de energía humana. Genera un espacio iluminado para realizar actividades al aire libre en lugares donde no exista la posibilidad de acceder a luz eléctrica.

Hélice de material compuesto para aeronaves experimentales.

ID: 820 | jorgeortalli@yahoo.com

Pensada para reemplazar a las hélices de madera. Está construida para equipar

paramotores (parapente con motor), aeronaves ultralivianas y experimentales. Su forma permite, con un precio muy inferior a productos similares importados, otorgar el empuje necesario para despegar en la llanura y mantenerla en vuelo trasnacional.

Varilla luminosa

ID: 873 | jbogni@gmail.com

Dispositivo de iluminación formado por una o más varillas compuestas por diodos LED. Funciona con 12 volts, y con un mismo transformador pueden conectarse hasta 40 varillas. Se adapta a todo tipo de necesidad

de iluminación decorativa.

Prenova - Losa alivianada con esferas.

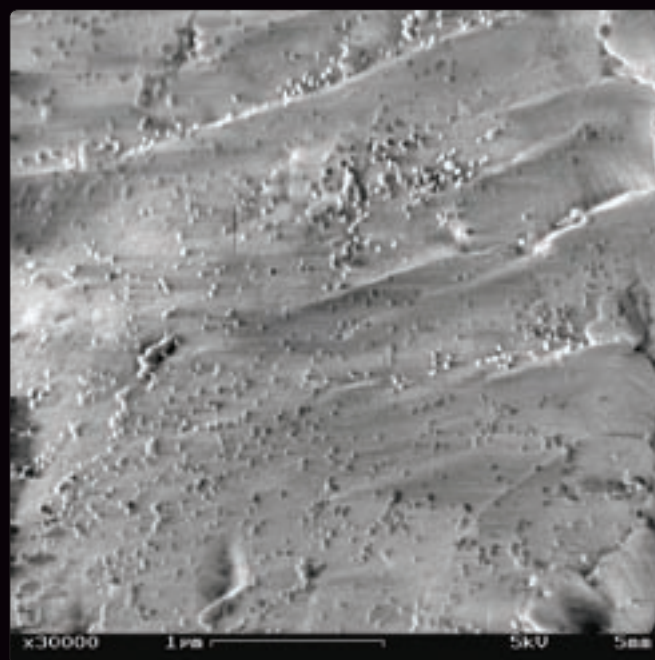
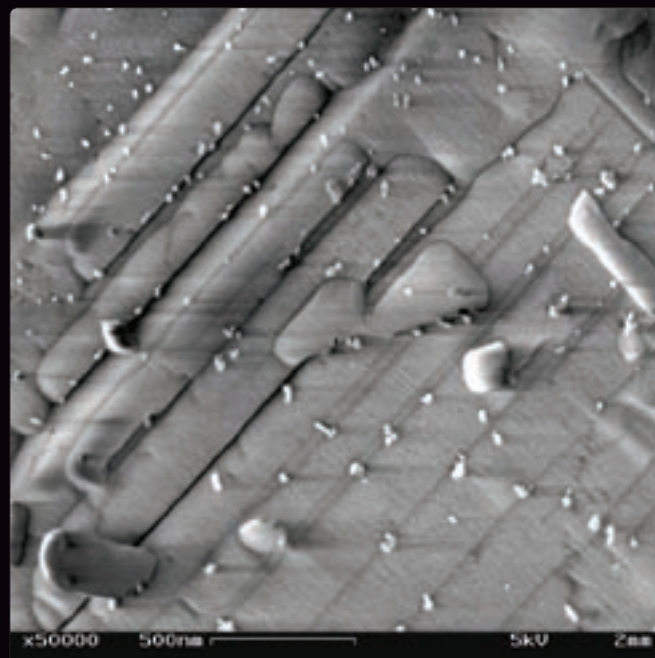
ID: 878 | prenova@fibertel.com.ar

Losa para entresijos sin vigas. Se comporta igual que una losa maciza de hormigón armado pero por la presencia de las esferas en su interior pesa el 60% de esta última y tiene una rigidez de un 94 %.



Dispersora de alta velocidad para la producción de las pinturas.

Cargas inorgánicas (carbonatos) con núcleos de bactericida depositados. Imágenes tomadas con un microscopio electrónico de barrido. Magnificación: 50000X.



Nueva pintura bactericida

ID: 1421 | moina@inti.gov.ar

Pintura tipo látex bactericida formulada con cargas y/o pigmentos comerciales modificados superficialmente mediante un método sencillo. Sirve para generar zonas estériles. Los bactericidas habituales tienden a degradarse rápidamente limitando severamente la acción bactericida del recubrimiento. En el presente producto estas propiedades inhibitorias permanecen mientras la película de pintura esté presente.

Cargas inorgánicas (carbonatos) con núcleos de bactericida depositados. Otra zona. Imágenes tomadas con un microscopio electrónico de barrido. 30000X. Se aprecian los núcleos de bactericida con tamaños entre 50-80 nanómetros.



Comunicador holográfico 360 orientado a objetos

ID: 910 | rolfomiguel@hotmail.com

Dispositivo de comunicación visual que posibilita vincular realidad virtual con realidad objetual, combinando en un único espacio una imagen virtual holográfica y un objeto real. Conformar un contexto visual inédito para la emisión y consumo de mensajes de originales niveles de actuación.

Tele glucómetro

ID: 936 | info@dutten.com.ar

Dispositivo que permite enviar información

de mediciones de glucosa de un paciente diabético por telefonía celular. Incluye un transmisor con antena externa y funciona a baterías. Permite al médico controlar a un paciente diabético en forma periódica, a un precio razonable y adaptado al mercado local.

Máquina dosificadora de líquidos

ID: 977 | fernandoaime@arnet.com.ar

Máquina para dosificación y llenado automático de envases con líquidos de densidad y Ph variables. Por medio de un teclado se ajusta el volumen y con sólo presionar una tecla se

inicia el llenado del envase, deteniéndose en forma automática.

Equipo de pintura autónomo de mínimo mantenimiento y control electrónico

ID: 988 | jorge.rossen@fibertel.com.ar

Impulsado por bomba peristáltica a batería. Cuenta con un control electrónico que regula el flujo de pintura. Utiliza como sistema de aplicación un rodillo de alimentación interna ó una pistola del tipo de aire a presión.



Pedallera de oficina

ID: 1019 | innovar@fabianmartinez.com.ar

Pedallera acoplable a sillas que permite hacer ejercicio mientras se está sentado en el escritorio de una oficina.

Celda electrolítica circular

ID: 987 | cyber_99x@hotmail.com

De bajo costo de fabricación. Pretende dar a conocer la producción y utilización del hidrógeno como combustible y como vector energético productor de electricidad en combinación con una celda de combustible. Logra una pureza de gases, tanto de hidróge-

no como oxígeno del 98% presente. Presenta una estructura simple y tamaño reducido, procurando la seguridad en el sistema de generación de gases.

Microcomputadora de abordo universal y personalizable para automotores

ID: 1033 | desarrollo@see-web.com.ar

Computadora de abordo de bajo costo que permite medir parámetros de funcionamiento de vehículos, llevar registro, realizar protecciones pasivas directas, indirectas del chofer y protección activa directa por medio



de detención de motor, entre otras.

Escalón para cajas de carga de camionetas

ID: 1037 | coinel@netcoop.com.ar

Accesorio que puede ser colocado en cualquier camioneta en forma sencilla sobre la parte interna de la compuerta trasera, logrando resolver el hasta hoy dificultoso subir y bajar a la caja de carga de las mismas.



MotoSoldadora FH 800

ID: 1049 | ferrarish@speedy.com.ar

Resuelve el problema de estabilidad de tensión y de corriente. Parte de un equipo sin escobillas, menos consumo de gas-oil y más prestaciones. Posee patente.

Expendedor automático de alimento para perros

ID: 1042 | hanselgerman@hotmail.com

Expendedor automático programable de alimento para perros u otros animales que

permite desentenderse de los horarios de alimentación de la mascota, alimentándola en períodos de ausencia de sus amos o bien aliviando de la tarea de alimentación a su dueño.

Micro terminal de ventas fiscal

ID: 1060 | jcompany@speedy.com.ar

Terminal de venta minorista rápida o automática para pequeños mercados, de pequeño tamaño, gran capacidad de almacenamiento, de funcionamiento independiente sin

requerir de una PC, y capaz de facturar con impresor fiscal facturas.

Tablero dinámico

ID: 1089 | gloebarth@hotmail.com

Tablero de acrílico transportable, ideal para trabajos de arquitectos, obras, técnicos que necesitan escribir con apoyo.



Telémetro cardíaco WiFi ECG-WF400

ID: 1440 | gerencia@bonuscom.com.ar

Terapia intensiva ambulatoria. Solución elegante al problema de monitoreo en pacientes internados. Equipo que permite controlar a distancia pacientes con disfunciones cardíacas.

1112	1131
1126	1132



Reciclado de cámaras de caucho

ID: 1112 | info.neumatica@gmail.com

Productos conformados a partir del desecho de cámaras de bicicletas y coches, perjudiciales para el ecosistema, transformándolos en bienes reutilizables utilitarios o de moda tales como cinturones y carteras, entre otros.

Proyecto Mara

ID: 1126 | info@oleastro.com.ar

Auto propulsado de características intermedias entre un cuatriciclo y un arenero, sirviendo tanto en terrenos fangosos o arenosos como para esparcimiento y diversión, siendo

de mayor seguridad de los cuatriciclos hoy conocidos.

Recoil

ID: 1131 | csoler@recupet.com.ar

Equipo autónomo de muy bajo costo para extracción de petróleo en pozos abandonados o de baja producción. Método novedoso de diseño sencillo y bajo mantenimiento. Se ha solicitado patente de invención.

Funda inflable antigranizo para automóviles

ID: 1132 | omar@ciacopiers.com.ar

Funda inflable antigranizo para automóvil compuesta por dos telas, una superior anti-desgarro y una inferior más liviana. Se infla mediante el caño de escape del automotor.

Visual PLC

ID: 1175 | pjuanes2001@yahoo.com.ar

Nuevo tipo de PLC (Controlador Lógico Programable) que utiliza CPU de una computadora común como procesador, y cualquier programa del tipo VISUAL para programar las actividades del autómatas.



Sistema de telemetría y gestión de medidores de energía

ID: 1180 | cdri@systelab.com

Sistema de comunicación bidireccional que permite recolección de datos, lectura y control remoto de medidores utilizando la red de baja tensión como medio de comunicación. Administra, controla y monitorea en forma remota toda la red de medidores de energía instalados.

Sistema de señalización e iluminación con LED

ID: 1162 | mawiel@argentina.com

Faro de iluminación y señalización desarrollado con leds. Cuenta con un sistema de lupas doble convexas no existente en los diseños actuales, lo que le brinda mayor distribución lumínica y un mejor aprovechamiento del flujo luminoso.

Aro corta gotas

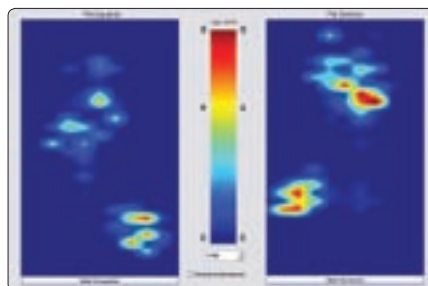
ID: 1242 | javier_fornes@hotmail.com

Dispositivo con forma de aro de corte y retención, que evita el típico goteo o derrame del vino a lo largo de la botella en el servicio, permitiendo el corte limpio del fluido y la retención de la última gota.

Tim-Prog - Activación programable

ID: 1254 | cehum@yahoo.com

Dispositivo electrónico que permite activar un timbre de duración programable. Se conecta a la red de 220 V. Es ideal para ser utilizado en escuelas, o fábricas, con horarios de descanso y refrigerios predeterminados.



1247	1258
1260	1264

Baliza 360

ID: 1247 | solopela@yahoo.com.ar

Baliza para autos de uso particular de armado inmediato, visualización total y estabilidad. Su diseño cumple con las normativas de tránsito vigentes en nuestro país y en la mayor parte del mundo.

Medidor electrónico de la distribución de presiones en la planta del pie

ID: 1258 | marianofco@gmail.com

Sistema electrónico capaz de medir la distri-

bución de presiones en la planta del pie. Está basado en un arreglo de sensores de presión de diseño local. Muestra la imagen barométrica del pie en una computadora estándar a través de un software nacional específicamente desarrollado.

Extractor descartable de muestras biológicas con tubo de recolección

ID: 1260 | buenasue@pringles.com.ar

Dispositivo de uso manual capaz de extraer muestras biológicas líquidas mediante

aspiración controlada, ya sea de un conducto sanguíneo o de cualquier colecta orgánica. Se puede operar con una sola mano y es descartable.

Extractor de materiales vencidos en techos y pisos

ID: 1264 | elescarabajomaquinarias@hotmail.com

Máquina destinada al sector de limpieza de pisos industriales y techados, cuyo diseño permite quitar todo tipo materiales adhesivos ya vencidos sobre superficies horizontales de diferentes ámbitos.

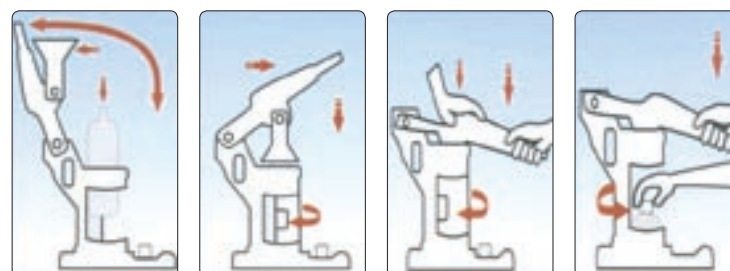
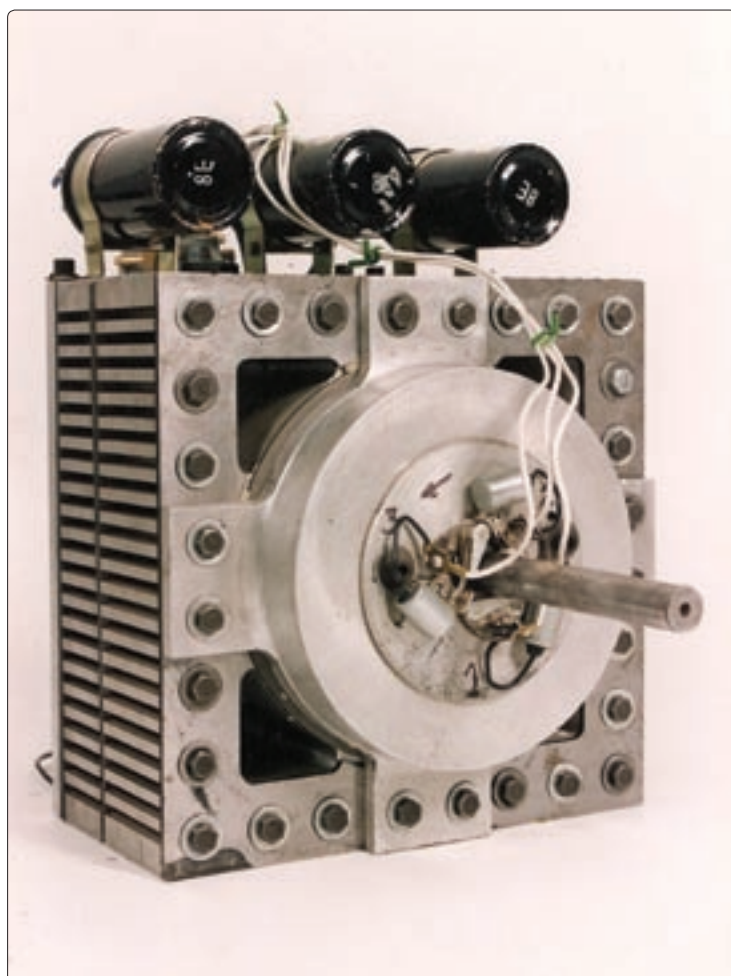


Mochila de agua para bomberos

ID: 1177 | infoforest@arnet.com.ar

Destinada a prevenir incendios en lugares forestales de acceso público (camping, reservas, paseos, etc.). Compone de un contenedor de líquido ubicado en la espalda y una lanza que esparce el agua a presión mediante accionamiento manual. Ya es comercializado en Argentina y en búsqueda de mercados internacionales.





Motor de combustión radial

ID: 1259 | cibersiruja@gmail.com

Motor a explosión de simple concepción en donde la fuerza de las explosiones se aplica en forma radial, y no en forma tangencial como en los motores conocidos actualmente. Su relación peso potencia es absolutamente superior a cualquier motor de pistón, aún en los usados en aeronáutica.

Luminosidad acuática

ID: 1284 | avecuu@yahoo.com.ar

Dispositivo basado en un LED Luxeon de alta potencia y luminosidad, especialmente adaptado para funcionar bajo el agua. Permi-

te iluminar y/o decorar cualquier ambiente o recinto que posea líquidos o altos niveles de humedad.

Sistema de iluminación inalámbrico

ID: 1332 | marcosciancio@gmail.com

Dimmer digital controlado a través de una consola. El medio de transmisión es un novedoso sistema basado en la norma EN50065, bajo modulación ASK, sobre la línea de 220V. El propósito del sistema es controlar a voluntad, en forma programada, diferentes dispositivos de iluminación.

Compactadora de botellas PET

ID: 1319 | franciscoppola@hotmail.com

Máquina hogareña de uso manual, utilizada para compactar botellas plásticas desechables de todas las marcas y hasta 3 litros de capacidad. Permite ganar espacio en el hogar y colabora con el medio ambiente al facilitar la recolección del PET.

Accionador automático de frenos frente a descarrilamiento de trenes de carga

ID: 1355 | leandroquinteros@gmail.com

Sistema neumático que se acopla en el bugie de un vagón. Consta de un conjunto



de elementos neumáticos que al accionarse produce automáticamente la activación parcial o total del freno del tren, ocasionando que, frente a un descarrilamiento, se logre disminuir la extensión del daño sobre las vías.

Equipo ortopédico: andador-elevador

ID: 1357 | balanceo_dinamico@yahoo.com.ar

Dispositivo similar a un andador con ruedas, con una plataforma de elevación que permite a la persona pararse, sentarse, y también caminar, pues posee un sistema de alimentación propia a batería. Proporciona ayuda en la rehabilitación de personas que tienen dismi-



nución de fuerzas en sus piernas o problemas en la columna vertebral.

Water Phantom para mediciones dosimétricas en electromedicina

ID: 1370 | sebastianverastro@aliasing.com.ar

Sistema electromecánico de precisión para aplicación médica, que permite la calibración de la dosis equivalente absorbida en el cuerpo humano. El posicionamiento del sensor se realiza a través de una consola electrónica y sin la necesidad de la conexión a una PC.

Esfera integradora

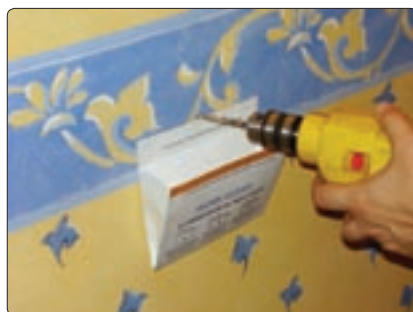
ID: 1400 | acirocco@shitsukesrl.com.ar

Esfera de integración lumínica, que permite la medición de iluminancia en lámparas o luminarias.

Aditivo nanotecnológico para cementación de pozos petroleros

ID: 1417 | nicolasnovo@gmail.com

Aditivo de sílice en escala manométrica ideal para cementación de pozos petroleros. Se ha logrado producir nanosílice estabilizada, de consistencia líquida.



Semáforo para ciegos al tacto y sonoro

ID: 1436 | dariorizzuto@yahoo.com

Indica el estado de un semáforo peatonal para facilitar el cruce de calle a las personas no videntes, con visibilidad reducida o de avanzada edad. Toma la tensión del mismo semáforo, por lo que no exige una conexión independiente.

Bicicleta dúo

ID: 1443 | lucianofara@yahoo.com.ar

Permite transportar fácilmente a una persona adicional, además de la que se encuentra realizando el esfuerzo de pedaleo. La ubicación

de ambas personas es lineal, lo que evita la mayor exposición a los peligros del tránsito en la ciudad.

Micro turbina de gas

ID: 1448 | thompsonemilio@hotmail.com

Microturbina de gran diseño. Funciona como un motor a chorro de tamaño grande ya que soporta altas temperaturas (1.000° C) y elevadísimas revoluciones (130.000 rpm.), en un tamaño reducido.

Greenmuffler

ID: 1467 | escapesmetalsilens@yahoo.com

Diseñado para reducir considerablemente las

emisiones de humo despedidas por todo tipo de transporte impulsado por un motor diesel.

Work clear

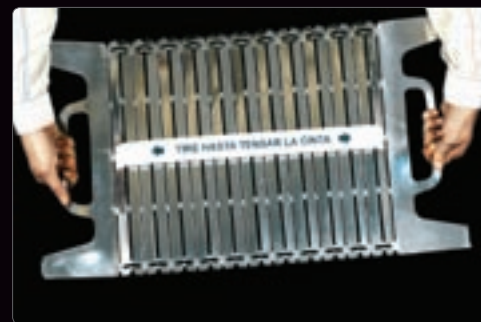
ID: 1480 | hpastori@arnet.com.ar

Dispositivo de bajo costo construido en papel para contener residuos provocados al realizar perforaciones con taladro en mampostería u otros materiales.

Etiquetas electrónicas

ID: 1172 | claudiocurcio@eycon.com.ar

Etiqueta de precios electrónica formada por un display digital en reemplazo de las habituales de papel. Permite presentar información y precios de productos que se encuentran en los estantes de tiendas y supermercados y actualizar en forma inalámbrica desde un único sitio central, manteniendo sincronización.



Parrilla desplegable y descartable

ID: 899 | luisazar@hotmail.com

Novedosa parrilla fácilmente armable, y posteriormente descartable. Está constituida por elementos no contaminantes o degradables, y permite cocinar alimentos para seis personas. Diseñada para un mínimo de cinco y un máximo de diez usos, lo que la hace ideal para la actividad de camping.



Máquina automática lavado de canes

ID: 1484 | hugofer48@yahoo.com.ar

Máquina que lava, peina y seca automáticamente canes domésticos. Todo el proceso dura 15 minutos dejando al can en perfectas condiciones de higiene, peinado y totalmente seco. Posee un dispositivo de previa y post sanitización / desparasitación del habitáculo así como una baliza que advierte el final de función.

Simulador GMDSS

ID: 1510 | gerbijuan@gmail.com

Software de simulación de equipos de



comunicaciones marítimas y procedimientos operacionales dictados por la Unión internacional de Telecomunicaciones y la Organización Marítima Internacional.

Educación digital interactiva

ID: 1506 | soledad@elclick.tv

Contenidos educativos digitales de alta calidad gráfica y dinámica de videogame.

Moduled

ID: 1546 | hostar@ece-electronica.com.ar

Luz de emergencia sin pilas ni baterías, libre de mantenimiento, adaptable por su tamaño a todo tipo de modulo de luz standard



existente en plaza. Brinda un nivel mínimo de iluminación que permite continuar las tareas durante un periodo de tiempo. Su diseño exclusivo (patente en trámite), permite conectarlo a cualquier línea de tensión desde 110 / 240 volts y de 50 / 60 hz convirtiéndolo en un producto universal.

Seguridad por imágenes

ID: 1551 | cbtelegui@yahoo.com.ar

Sistema de seguridad basado en captura de imágenes y su transmisión a un sistema accesible por Internet.

	1585	1652
1648	1648	1620



Alarma para hipoacúsicos

ID: 1585 | fernandicimo@hotmail.com

Reloj-timbre para avisar a personas hipoacúsicas. Cuando se produce la llamada el transmisor de radio frecuencia emite una señal que detecta el reloj. Este vibra y mediante una luz determina si es la puerta o el teléfono.

Motor diesel nueva generación

ID: 1648 | eduardotau@hotmail.com

Motor diesel de múltiples aplicaciones sin limitación de tamaño. El pistón se desplaza sobre un cilindro curvo, guiado sobre un brazo que oscila en un punto ideal por medio de una biela y cigüeñal. No cabecea el pistón

y tiene menos aros y puede ser refrigerado con facilidad, con menor consumo.

Salvadedos

ID: 1652 | andresmaringolo@yahoo.com.ar

Dispositivo de seguridad para puertas con picaporte.

Equipo adaptador para imágenes oftalmológicas.

ID: 1665 | cmsabas@yahoo.com.ar

Sistema de soporte de cámaras fotográficas y de video que se adapta universalmente a los distintos tipos de lámparas de hendidura oftalmológicas. Permite la toma de fotografías

y de videos de ojos, evitando la modificación o reemplazo de lámparas de hendidura existentes en los consultorios. Posee prototipo en condiciones de ser comercializado.

Sistema pendular Taurozzi

ID: 1620 | eduardotau@hotmail.com

Mecanismo para ser aplicado a motores de combustión interna o externa, compresores, bombas de vacío y sopladores. Genera menos consumo de energía y no necesita aceite para su funcionamiento.

Créditos

Equipo de trabajo

**Dirección de Coordinación
Institucional, Regional y Sectorial
Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología**

Marcelo Campoamor
Agustín Feldman
Carlos Fuentes
Alicia González
Roxana Iturrieta
Ana Libonatti
Paula Mingrone
Silvia Prieri
Andrea Ramundo

ENARGAS

Interventor

Juan Carlos Pesoa

Jefe de Gabinete de Asesores

Ariel Rebello

Producción General de la exposición

Beatriz Sauret (PND)
Juan Serrano

Prensa

Ana Correa
Cecilia Salas
Nicolás Piccoli Lanciotti

Escenografía

Laura Wainer

Exposición

Grupo Anido
Ignacio Tato
Daniel Lluch

Video Digital

César Trazar

Imagen & Diseño en Comunicación Visual

Martín Santarelli

UTN

José María Virgili
Juan José Silva
Walter Legnani

FADU

Jaime Sorín
Hugo Kogan

Asesoramiento técnico proyecto INNOVAR

Carlos Lerch

Asesoramiento diseño del proyecto INNOVAR

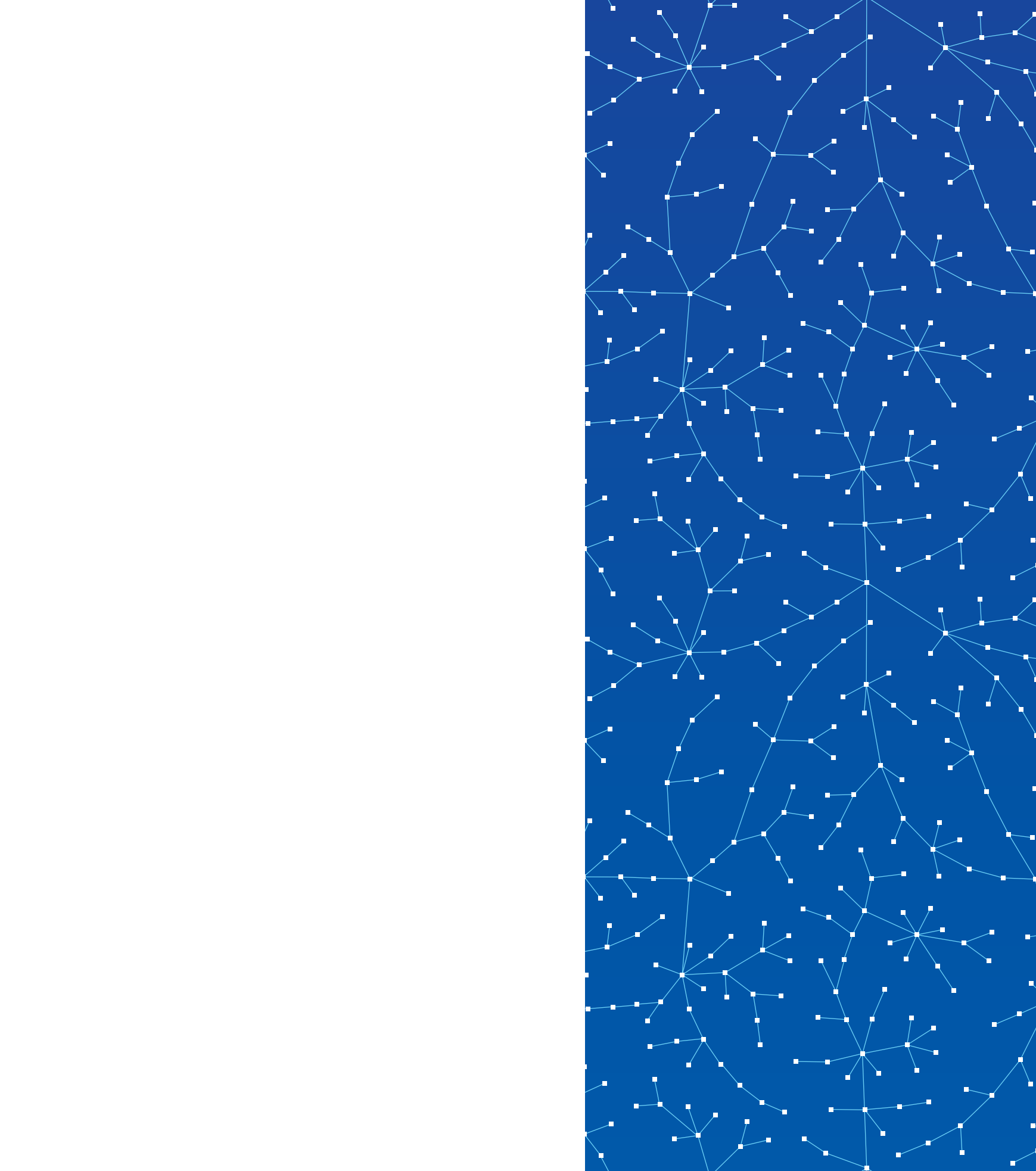
Hugo Kogan

Coordinación General

Pablo H Sierra

Más información en:

WWW.INNOVAR.GOV.AR





INTI



BANCO DE LA
NACION ARGENTINA



EDESUR

TELECOM



Clarín