

PAGINAS AZULES

¡Información al servicio de la ciudadanía!



EDICIÓN No. 4 / DEL 2 AL 8 DE AGOSTO 2004

UNA PUBLICACIÓN DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

CONTENIDO

Programas y Servicios	2
Guía del Consumidor	3
Becas	5
Licitaciones	8

ARTÍCULO
Doña Flora Montenegro
Caficultora estrella



Innovadores en Nicaragua

Tras los pasos de Da Vinci

6



Gobierno Bolaños
¡Nueva Era!

Premio a la Innovación para el Desarrollo Humano, promovido por CONICYT e IDEASS

Tras los pasos de Da Vinci

Expositores demostraron ingenio y creatividad para resolver problemas

El 11 de mayo recién pasado, se celebró la primera edición del Premio a la Innovación para el Desarrollo Humano, organizado por el Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología (CONICYT), en alianza con con Innovación para el Desarrollo y la Cooperación Sur-Sur (IDEASS).

A la convocatoria acudieron una buena cantidad de proyectos y de iniciativas, provenientes de diversas localidades del país e interesadas en dar respuestas novedosas a problemas

cruciales en el ámbito de la salud, del aprendizaje, de productos alternativos o de la lucha contra la pobreza.

Los proyectos correspondieron a tres categorías a premiar:

- Prácticas económicas, sociales o culturales
- Productos
- Tecnología y Metodología

Los proyectos ganadores de esas tres categorías recibieron un premio de US\$1,000 y el compromiso de IDEASS de buscar financiamiento externo para la promoción y transferencia tecnológica de la innovación. Asimismo, en

acompañamiento a la calidad se otorgan varios Reconocimientos especiales.

Las innovaciones premiadas cumplieron las siguientes características:

- Potencial de transferencia
- Impacto
- Validación nacional e internacional
- Ventaja en términos de costo-beneficio
- Disponibilidad de asistencia técnica

Roberto Llanusa / Colaborador



Ganadores de la Primera Edición del Premio de Innovación para el Desarrollo Humano

Categoría: Prácticas económicas, sociales o culturales	Reconocimiento especial: Máquina descorredora de maíz.	(Centro nacional de diagnósticos y referencia, Ministerio de Salud.)
Nombre innovación: "Jicars contra el hambre, la pobreza y la tala".	Autor: David Rojas C.	Reconocimiento especial: Tabla periódica de los elementos química interactiva.
Autor innovación: Jicars S.A.	Categoría: Tecnología y Metodología.	Autores: Alumnos de Segundo y Tercer Año, Instituto San Juan de Oriente, Masaya.
Reconocimiento especial: Procesamiento y consumo de semilla de ojoche.	Nombre innovación: Preparación y estandarización de un kit inmunoenzimático para el diagnóstico del Mal de Chagas.	Reconocimiento especial: La Defensoría Municipal de la Niñez y la Adolescencia y la Mujer, del Departamento de León.
Autor: Maritza Andino M.	Autor innovación: Centro Nacional de Diagnósticos y Referencia, Ministerio de Salud.	Reconocimiento especial: Inyectar para combustible alternativo.
Categoría: Productos	Reconocimiento especial: Preparación y estandarización de un kit inmunoenzimático para el diagnóstico serológico de Leptospirosis humana "Mal de Achupán".	Autor: Ronald Rivera, de Ceramistas por la paz.
Nombre innovación: Filtros (Purificador de Agua).		
Autor innovación: Ronald Rivera, Ceramistas por la paz.		

Maritza Andino Mendoza, representante del Fondo para el Equilibrio

"El ojoche tiene un gran valor nutritivo"

Ganan Reconocimiento especial

mos de 20 a 30 quintales porque estamos en la etapa experimental de la introducción del producto.

¿Pero... qué se pueda hacer con él?

Con el ojoche se pueden hacer varios platos derivados, como el Indio Viejo, el cereal, atol, hay diversidad de elementos que puedes elaborar incluyendo las ensaladas que son nutritivas; es uno de los cereales más fuertes comparados al trigo, al maíz. Junto al cereal que elaboramos y vendemos, entregamos una tabla de valores nutritivos a las personas que lo consumen, para que conozcan la importancia alimenticia del ojoche.

¿En qué consiste el procesamiento?

Bueno, lo procesamos en forma de cereal y éste se vende en los Estados Unidos, exporta-

¿Cuántos empleos genera esto?

Trabajamos con 230 mujeres, ellas son las que procesan, secan, recolectan y lo venden. Nosotros solamente lo compramos seco y lo que hacemos es empacarlo y enviarlo. Cada una de ellas percibe un dólar por cada libra de ojoche secado.

Lo más importante de este proyecto es que trabajamos con mujeres pobres de las zonas rurales; ellas son madres solteras y de familia numerosa, de cinco a siete hijos. También hay viudas y mujeres de la tercera edad, que tienen fuerza todavía para ir a los bosques y recoger la semilla.

¿Solo ustedes trabajan el ojoche?

En el 2003, cuando hicimos un censo, en el 2003 y no hemos detectado que otro grupo esté trabajando con el ojoche.

¿Se comercializa a lo interno, en los supermercados?

No, todavía no, el fuerte ha sido el mercado externo, hasta este año vamos a desarrollar el mercado local. Confiamos que tendrá éxito, y que se está teniendo buena aceptación y la participación nuestra aquí es un indicador fuerte para la proyección nacional.



LOS MÁS CURIOSOS

Rodery Cano, Licenciado en Geofísica
Sistema accesible para las aguas residuales

"Mi innovación es un aireador, se trata de un sistema para oxigenar el agua con el fin de darle tratamiento a las aguas residuales, que pueden ser industriales o domésticas.

Normalmente los aireadores que se ocupan consumen mucha energía eléctrica, son costosos y no cualquier técnico lo puede instalar, necesita de mano de obra especializada. Su costo es variable, va en dependencia de lo que se quiera, pero como mínimo cuesta US\$1,000 y son fabricados en Japón, Italia y Estados Unidos.

El que yo fabrico viene costando entre 250 y 300 dólares y está hecho de materiales simples, puede ser lámina de PVC o fibra de vidrio para la fabricación de las poleas; puede ser cuerda de nylon o en sustitución una cadena de acero inoxidable, claro, que eso le aumenta un poco el costo pero no gran cosa.

Esta innovación es bien práctica, no requiere de mano de obra especializada, consume poca energía eléctrica, puede ser usado con energía renovable, eólica o solar. Puede utilizarse en tanques pequeños de tilapia o de otras especies acuáticas".



Álvaro Espinoza, Master en Ciencias de la Universidad Técnica Federal de Suiza
Tratamiento para enfrentar el VIH-SIDA

"Mi innovación es un tratamiento antiviral que fortalece el sistema inmunológico. El sistema inmunológico de un portador del VIH-SIDA con el tiempo se va deteriorando, los glóbulos blancos se van poco a poco cayendo y unas células linfocitas llamadas cd3, cd4, cd8 también se van a pique.

Con mi tratamiento, estas células recuperan su nivel normal e incluso algunas recuperan valores superiores al valor máximo que el género humano tiene, demostrando que el tratamiento es efectivo, que en poco tiempo se logran grandes éxitos.

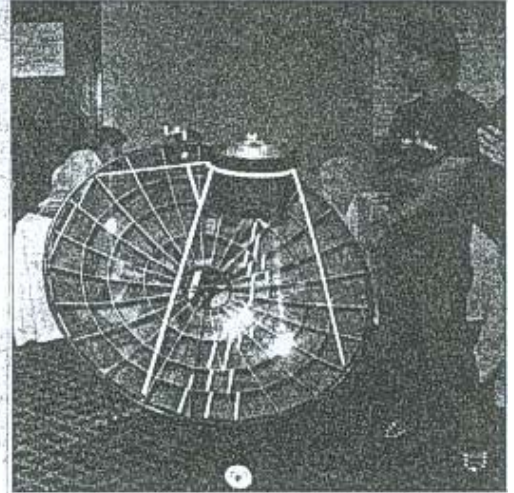
Este es un tratamiento que todavía está en la etapa de investigación científica, hay que abordar más casos, hay que investigar los efectos secundarios, así que todavía no se comercializa. No es una cura, es un fortalecimiento al sistema inmunológico, para prolongar

Denamps Claude
Cocina Solar

"Mi cocina solar permite preparar los alimentos únicamente con la luz del Sol, sin gas. Está compuesta por 167 espejos y su costo es relativamente bajo, ya que son espejos comunes, baratos, que se consiguen en cualquier mercado. Sólo se compra el aparato y después se cocina toda la vida gratis. La inversión inicial es de unos US\$50, sin incluir el pie (la base).

Cada 25 minutos se debe cambiar la posición de la cocina, porque el Sol se va moviendo. La concentración de la luz del Sol reflejada en los espejos calienta el fondo del recipiente.

La finalidad es hacer algunas para los ONG, para que las distribuyan a gente que no tiene muchos recursos económicos y que vive en las zonas rurales".



Roberto Pérez Cano, profesor de la asignatura de Informática en el Instituto San Juan de Oriente

"Queremos mostrar lo que somos capaces de hacer"

■ **Recibieron un reconocimiento especial por el software diseñado para enseñar Química**

Junto a un grupo de estudiantes, el profesor Roberto Pérez Cano, del Instituto San Juan de Oriente, de Masaya, recibió un Reconocimiento especial en la categoría de Tecnología y Metodología, del primer concurso de Innovación para el Desarrollo Humano, organizado por el Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología (CONICYT) e IDEASS.

¿Cuál es el propósito de su innovación?

Venimos a esta exposición tecnológica con el objetivo de presentar esta muestra de software, que consiste en una tabla periódica interactiva hecha por los alumnos de Segundo y Tercer año, a excepción de un muchachito de quinto grado de primaria, que es inteligente y muy estudiante.

Esta es una herramienta que ayuda al aprendizaje de la clase

y pusimos a un grupo de estudiantes a estudiar la Tabla Periódica con este programa y a otro grupo de la manera tradicional; la diferencia entre los dos fue significativa.

¿Tiene enlaces para cada elemento?

Claro, allí por ejemplo está conectado con el hidrógeno, una cantidad de datos sobre cada elemento de la tabla periódica y se usó un lenguaje de programación Visual Basic 6.0, pero ya esto es lo último que vamos a programar en ese lenguaje, vamos buscando cómo emigrar a Visual Basic .net que es más moderno.

¿Cuántos alumnos trabajaron en el proyecto, y qué esperan del futuro?

Son diez alumnos los

en esto. La verdad es que esta muestra la queremos enviar al Ministerio de Educación para que lo publique en su página Web y lo destaque, para que se dé cuenta el país de lo que somos capaces de hacer.

¿Han recibido algún reconocimiento por esto?

Hasta el momento no, y precisamente hemos aprovechado esta oportunidad, esta exposición tecnológica para darnos a conocer.

