

## **FALLO de la VI Edición de los PREMIOS “FUTUROS PROFESIONALES”**

Organizado por la Asociación de Empresarios de la Ribera y el Departamento de Educación del Gobierno de Navarra, dirigido a alumnos de los Centros de Formación Profesional de la Ribera, y que ha contado en esta edición,

**con la participación de 15 alumnos  
que han presentado un total de 12 proyectos**

El Jurado de la **VI Edición de los Premios “Futuros Profesionales”**, en reunión celebrada el 28 de junio de 2007, en la sede de AER, después escuchar a los alumnos y a los profesores-tutores de los proyectos, revisar cada uno de ellos y celebrar las oportunas deliberaciones, ha acordado:

### **Otorgar las siguientes menciones especiales:**

1. **Mención Especial al proyecto “VIRTUS”**, de la ETI presentado por los alumnos de la ETI:

David Sanz Román.

José Ángel Alduán Simón

“Virtus” es un proyecto de control remoto por Internet. Para sacar total provecho de redes como Internet, los autores han buscado una interacción física real, es decir, que además de ser una herramienta de comunicación, la red puede ser otra manera de actuar a distancia y controlar cualquier dispositivo electrónico desde cualquier parte del planeta. El control puede realizarse o monitorizarse desde una página web en: Un PC, PDA ó también Teléfono móvil. El sistema que muestra el proyecto es el control de un robot a través de Internet; es un sistema que no necesita de PC para conectar el objeto de control a la red Internet, puesto que, lo que más interesa en este lado del control, es la conectividad, con lo que se ahorra en costes HW y SW, espacio y energía. Es decir, se pasa de un sistema basado en PC /PC-BASED) a un sistema basado en Servidor WEB (WEB SERVER).

El jurado ha destacado:

- La integración tecnológica del proyecto.
- Las múltiples aplicabilidades de la solución.
- El trabajo en equipo,

**Proyecto Incluido dentro de la iniciativa  
“Tú Eliges, Tú decides” de la Fundación Caja Navarra**

2. Mención especial al proyecto **“INCORPORACIÓN DE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL AL PROCESO INDUSTRIAL DE EMPAQUETADO”** de la ETI. presentado por la alumna:

Raquel Calavia Usúa

Tras una visita a una empresa agroalimentaria de la Ribera que suministra sus productos a grandes superficies comerciales, etiquetando de forma diferente cada envase según fuera el cliente, Raquel detectó un problema de control de calidad. El proceso de etiquetado se realiza manualmente, de modo que para que la etiquetadora colocara la que le corresponde los operarios debían activar un pulsador en el momento de enviar la caja a la cinta final del proceso (cerradora y etiquetadora), haciendo un conteo interno que establece qué etiqueta corresponde a esa caja.. Este sistema genera errores de retornos, doble señal, etc. Para evitar esta acción de pulsar se ha colocado un sistema de visión artificial, que con ayuda de inyectores de tinta, permite la identificación de las cajas de forma automática y la colocación sin errores de la etiqueta que corresponde.

El Jurado ha destacado de este proyecto:

- La sistemática en la detección y análisis del problema.
- La calidad de la presentación.
- La viabilidad de la solución, tanto por la mejora del proceso como del coste económico que implica la mejora.
- Y especialmente que el proyecto aporta una importante mejora al proceso productivo de una empresa.

3. El Jurado ha decidido otorgar una mención especial al proyecto **“RECEPCIÓN DEL HOTEL CIUDAD DE CORELLA”** de la Escuela de Arte de Corella. presentado por la alumna:

Patricia Remiro Muñoz

El proyecto consiste en la definición y determinación de las obras a realizar para la habilitación de la recepción de un hotel en Corella. El proyecto a desarrollar incluye la ambientación y decoración de la recepción, zona de espera, descanso y aseos, todo situado en el patio interior del edificio.

El Jurado ha destacado de este proyecto:

- La funcionalidad,
- El contenido de la memoria del proyecto, claro y conciso.
- Y la defensa que la autora hizo del proyecto ante el jurado.

**El jurado ha decidido premiar los siguientes proyectos:**

1. Premio al “PROYECTO DE INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE VISIÓN ARTIFICIAL EN UN SISTEMA DE RECUBRIMIENTO EN LECHO FLUIDO”, presentado por el alumno de la ETI,

Diego Ignacio Moncayo San Miguel

El autor ha desarrollado para una empresa de la zona, dedicada al recubrimiento plástico de parrillas metálicas, un proyecto que permite, mediante la inspección con un sistema de “Visión artificial” del acabado final de producto, la identificación de lotes defectuosos, y lo más importante, adecuar la temperatura del horno para mejorar la calidad del producto final.

El jurado ha valorado:

- El valor y contenido tecnológico.
- La dificultad técnica del proyecto
- La dimensión y la calidad del proyecto: contemplando todos los detalles de forma minuciosa.
- La calidad de la presentación del proyecto ,
- Y especialmente, que nos encontramos ante un proyecto que parte de un problema real detectado en una empresa para el que se diseña y presenta una solución viable.

2. El Jurado decide premiar el proyecto “**IDENTIDAD VISUAL CORPORATIVA DEL BAR-COCTELERÍA JOK ART**”, de la Escuela de Arte de Corella. presentado por la alumno:

Daniel Asenjo Sergile

El proyecto diseña toda la imagen corporativa para una franquicia de bares con un servicio que pretende ser innovador y atrayente, convirtiendo en un espectáculo el trabajo de los camareros preparando la gran variedad de cócteles que se sirven. Hay que destacar que este trabajo surgió por la petición de un empresario que necesita definir la imagen de sus locales para comercializar la franquicia.

El Jurado ha destacado de este proyecto:

- La originalidad del diseño que consigue mostrar la singularidad del establecimiento.
- La creación de una imagen acorde a las peticiones del cliente.
- La calidad de la presentación y de la exposición del trabajo.

**Por último, quedan desierto los premios correspondientes al I.E.S. EGA de San Adrian, al I.E.S PERALTA de Peralta al no haberse presentado ningún proyecto.**

ENTREGAN LOS DIPLOMAS:

**Proyecto Incluido dentro de la iniciativa  
“Tú Eliges, Tú decides” de la Fundación Caja Navarra**

- Consejero de Educación, D. Luis Campoy.
- Presidente de AER, D. Ildefonso Ibero.
- Teniente Alcalde Maribel Echave.

De acuerdo con las bases:

- Se han premiado dos proyectos con 600 € cada uno: uno de la ETI y otro de la Escuela de Arte de Corella.
- Se han otorgado 3 menciones especiales (dos proyectos de la ETI y 1 de la escuela de Arte de Corella)
- Se han entregado diplomas de participación al resto de participantes.

Se entrega diplomas de participación al resto de proyectos:

Imagen Corporativa del Premio Nacional Don Bosco
Javier Crespo Gastón
Escuela de Arte de Corella.

Imagen Corporativa del Premio Nacional Don Bosco
OIHANE IRISARRI LEÓN
Escuela de Arte de Corella.

“ RECEPCIÓN DEL HOTEL Ciudad de Corella”
Sandra Jiménez Morales
Escuela de Arte de Corella.

Mesa Natural
EDUARDO OLLOQUI MATEO
Escuela de Arte de Corella.

“Incorporación de un sistema de Visión Artificial a una máquina automatizada de embotellado”.
David Zardoya Santos
I.E.S. ETI

“Verificación del llenado de garrafas de aceite mediante control por Visión Artificial”
José Manuel Casaus Peña

**Proyecto Incluido dentro de la iniciativa  
“Tú Eliges, Tú decides” de la Fundación Caja Navarra**



I.E.S. ETI
------------

“CALAMBRÍN”
-------------

JOSÉ LUIS GÓMEZ EDUARDO VIDONDO DAVID IBAÑEZ
----------------------------------------------------

I.E.S. ETI
------------

Para más información:

NATALIA MUÑOZ PÉREZ  
Gerente de AER  
Tfno. 948 847357 – 685884472  
[aer@infoaer.com](mailto:aer@infoaer.com)