



## **10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)**

**ST-11. El papel de la educación ambiental en la relación global-local. El caso del cambio climático**

**Estrategias ambientales de éxito en el sector empresarial**

Jon Kepa Izaguirre

A&B Laboratorios de Biotecnología SAU



25 de noviembre de 2010



LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA



**Estrategias ambientales  
de éxito en el sector  
empresarial**



**sector con  
ciertas  
connotaciones  
negativas...**

# Afrontar retos ambientales y de prevención del riesgo químico



Explosiva



Oxidante



Inflamable



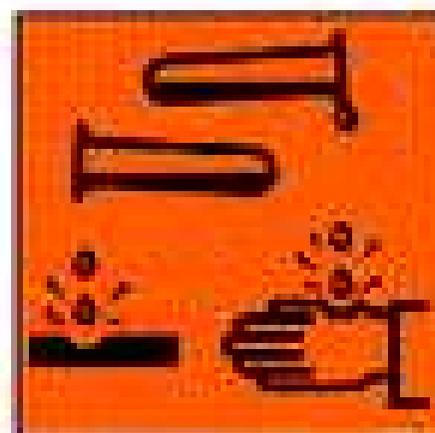
Tóxica



Irritante



Nociva



Corrosiva



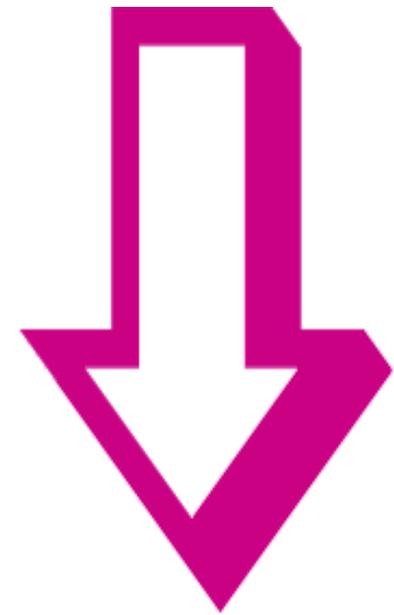
Peligroso para el ambiente

# al comienzo.... Principios Química Verde

1. **Prevención**
2. **Economía atómica**
3. **Uso de metodologías que generen productos con toxicidad reducida**
4. **Generar productos eficaces pero no tóxicos**
5. **Reducir el uso de sustancias auxiliares**
6. **Disminuir el consumo energético**
7. **Utilización de materias primas renovables**
8. **Evitar la derivatización innecesaria**
9. **Potenciación de la catálisis**
10. **Generar productos biodegradables**
11. **Desarrollar metodologías analíticas para la monitorización en tiempo real**
12. **Minimizar el potencial de accidentes químicos**



**Y si.....**



**80 %**

**PLAN DE REDUCCIÓN DE  
EMISIONES DE CO<sub>2</sub>  
2009 - 2011**



**A&B LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA S.A.U.**  
C/ PADULETA (esquina C/ Júndiz)  
01015 Vitoria  
Tfno: 945291616



**¡TENEMOS  
UN PLAN!**



Expediente X

las

**claves**

del

**éxito**

asebio

ihobe

.....  
**K**IMIKA

izaite  
asociación de empresas vascas por la sostenibilidad  
asociación vasca de empresas sostenibles

**EUSKALIT**

Bikaintasunerako Euskal Fundazioa  
Fundación Vasca para la Excelencia

Las alianzas,  
hay que  
aprender de  
las buenas  
prácticas...

**C** **STOP** **2**  
**Euskadi**

**klima aldaketaren  
aurkako ekimena**  
**en acción contra  
el cambio climático**

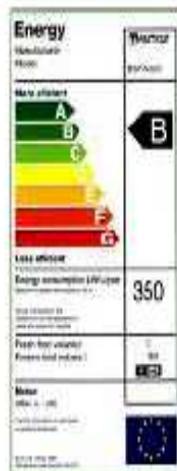
# Política Integrada de Producto

ETIQUETA  
ECOLÓGICA  
EUROPEA



- ✓ Ciclo de vida
- ✓ Voluntario
- ✓ "Best in Class"

ETIQUETA  
EFICIENCIA  
ENERGÉTICA



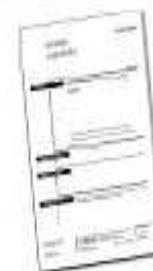
- ✓ Específica
- ✓ Obligatoria
- ✓ Posicionamiento

DIRECTIVA EUP



- ✓ Ciclo de vida
- ✓ Obligatoria
- ✓ Aspectos de diseño obligatorios

Normas EN /UNE



- ✓ Estándares de medición y comprobación de los requisitos

ACUERDOS  
VOLUNTARIOS



- ✓ Acuerdos administración – sector para el logro de objetivos



**1**

## **Ecoetiqueta europea**

Marco de prestigio y confianza al cliente



## La Eco-etiqueta europea

Distingue los productos que cumplen los requisitos más exigentes de funcionamiento y calidad medioambiental.

Para los fabricantes y distribuidores, la Eco-etiqueta europea — la Flor — es un valor añadido a su oferta y representa una gran ventaja en el cada vez más vasto y competitivo mercado de productos y servicios ecológicos. Para los compradores, la Flor es el símbolo que garantiza el cuidado del medio ambiente. Para que un producto sea distinguido con la Flor, debe pasar rigurosos controles de calidad acreditados por un organismo público competente e independiente.

## Productos y servicios distinguidos con la eco-etiqueta europea

En 2004 se concedió la eco-etiqueta europea a productos y servicios de más de 300 empresas, y se vendieron cerca de 280 millones de artículos eco-etiquetados por un valor de 700 millones de euros. Actualmente se han elaborado criterios respecto a más de 23 grupos de productos y servicios, y continuamente se añaden nuevas categorías.

La Flor se puede encontrar en todos los productos y servicios enumerados a continuación. Para más información sobre la eco-etiqueta europea y su significado como distintivo de estos productos, visite la página Web <http://europa.eu.int/ecolabel>.



### APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

- lavadora
- lavavajillas
- aparatos de aire acondicionado
- aspiradoras



### TELEVISORES Y APARATOS ELECTRÍCOS

- televisores
- lámparas



### ARTÍCULOS PARA EL HOGAR

- colchones
- textiles



### ORDENADORES

- ordenadores personales
- ordenadores portátiles



### PRENDAS DE VESTIR

- ropa y complementos textiles



### CALZADO

- zapatos y botas



### ARTÍCULOS DE PAPELERÍA

- papel para fotocopia y gráficos
- artículos de papelería sanitaria y para el hogar



### BRICOLAJE

- revestimientos cerámicos de piso
- pinturas de interior y barnices



### LUBRICANTES

- aceites y grasas hidráulicos



### JARDINERÍA

- abono compuesto
- sustancias para el mejoramiento de tierras



### ARTÍCULOS DE LIMPIEZA

- artículos de limpieza múltiplos
- detergentes para lavavajillas
- detergentes para lavar a mano
- detergentes para lavanderías



### ALQUILAMIENTOS DE CUCHO

- servicios de campamento
- servicios de alojamiento para el turismo



### INFORMACIÓN Y CONTACTO

Comisión Europea: [ecolabel@ec.europa.eu](mailto:ecolabel@ec.europa.eu)

Organismos nacionales competentes:

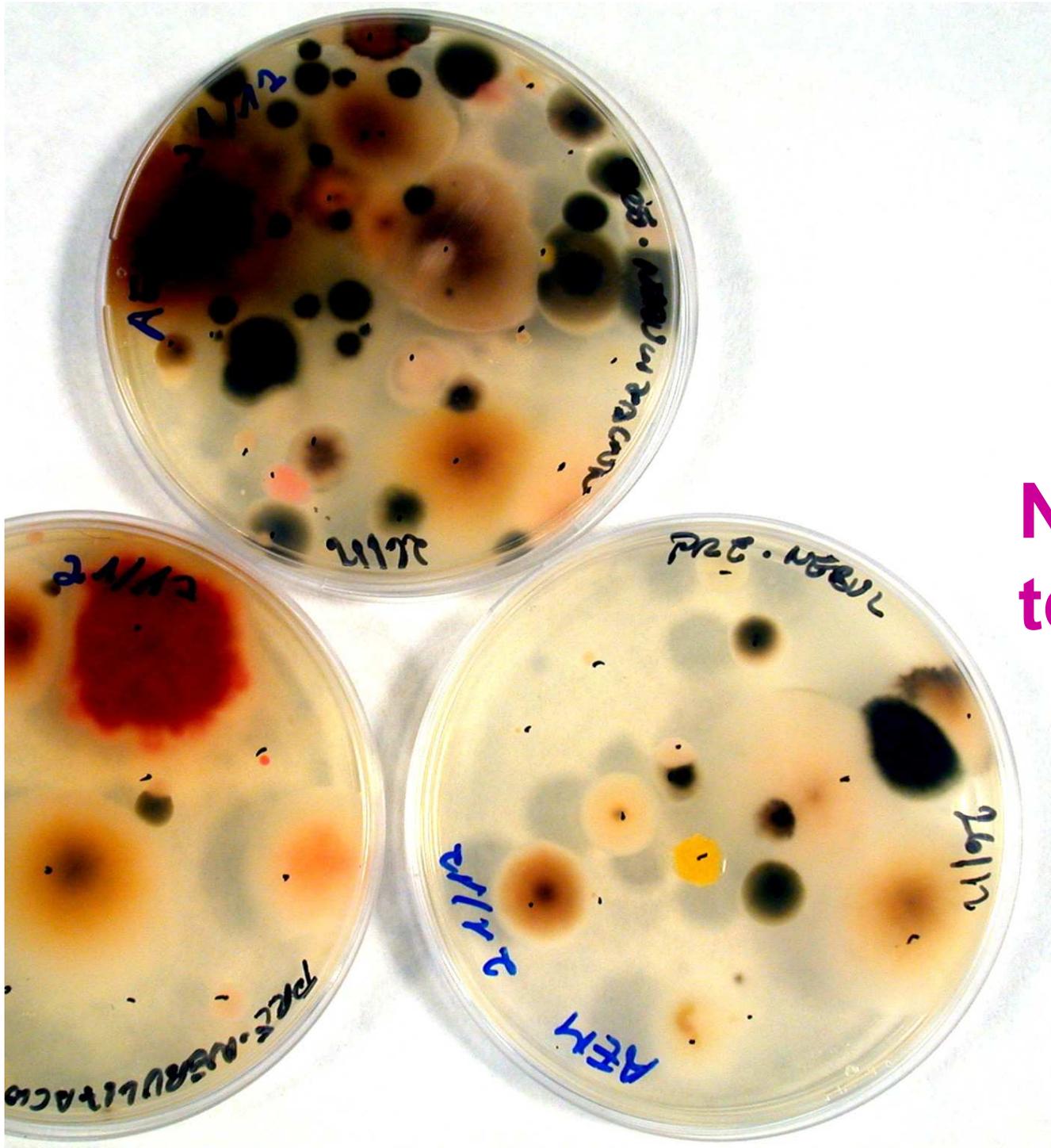
[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/tools/competentbodies\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/tools/competentbodies_en.htm)

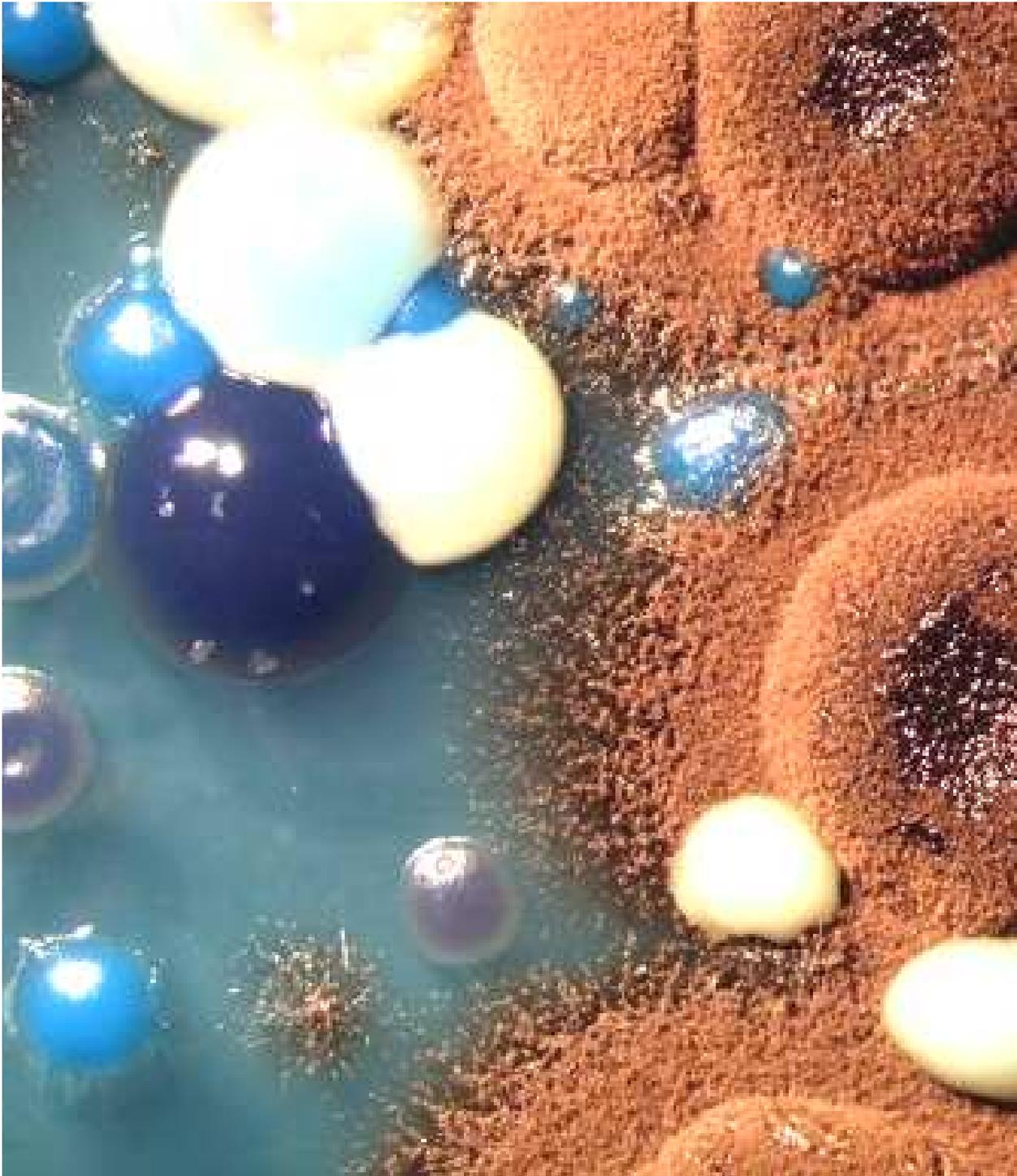
Información general sobre la Flor: <http://ec.europa.eu/ecolabel>

el símbolo Verde [www.fedec.com](http://www.fedec.com)

# 2

## Nuevas tecnologías





La  
biotecnología  
ofrece

**doble  
solución**

# ¿Qué se entiende por Ecodiseño?

Ecodiseñar es identificar, en el momento mismo en que se proyecta un producto/servicio, todos los impactos ambientales que se pueden producir en cada una de las fases de su ciclo de vida, con el fin de intentar reducirlos al mínimo, sin menoscabo de su calidad y aplicaciones.

# 3

**El método**  
garantía de  
mejora  
ambiental



Enfoque central:

**Producto**

Agentes implicados:

**Todos** (no sólo la industria)

Alcance:

**Life Cycle Thinking**

(de la cuna a la tumba)

Hta. Metodológica:

**Análisis de Ciclo de Vida (ACV)**





# NORMA UNE 150.301

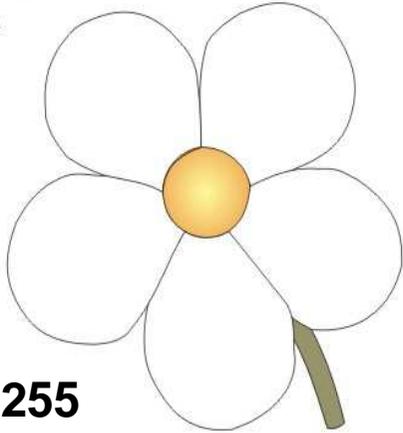
nuestras  
herramientas:

- índice  
ambiental IA

- resultado  
ambiental  
ABRA

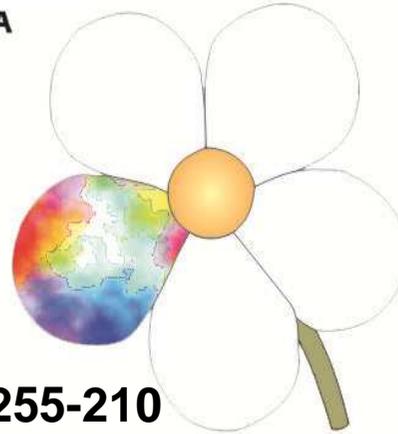
# ECOINDICADOR ABRA

ECOINDICADOR  
ABRA



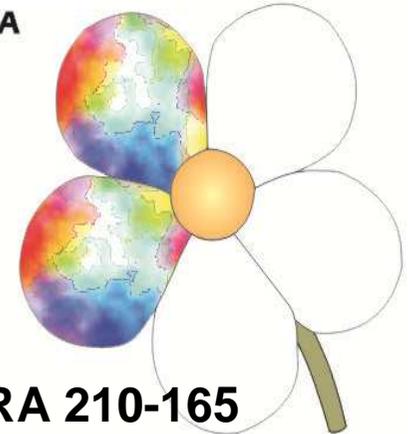
ABRA >255

ECOINDICADOR  
ABRA



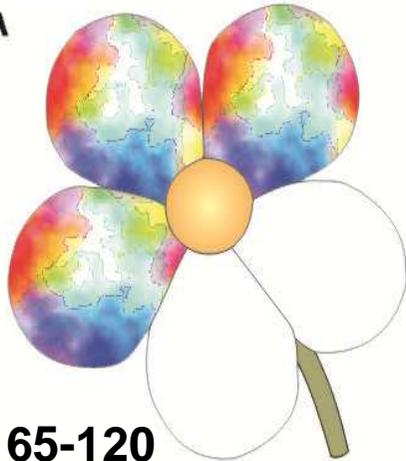
ABRA 255-210

ECOINDICADOR  
ABRA



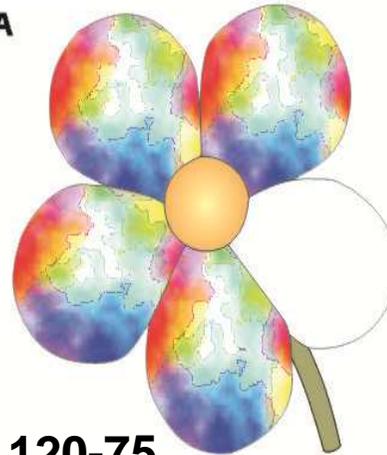
ABRA 210-165

ECOINDICADOR  
ABRA



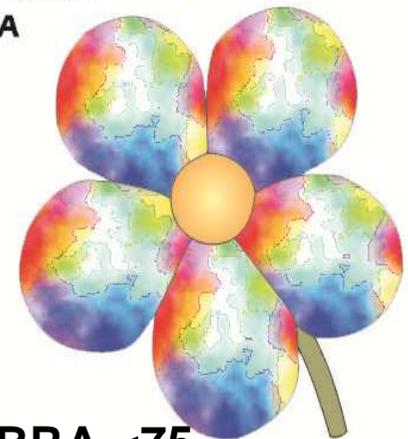
ABRA 165-120

ECOINDICADOR  
ABRA



ABRA 120-75

ECOINDICADOR  
ABRA



ABRA <75



**Qué hemos  
conseguido?**

**Innovar y  
aportar  
soluciones**

# 4

## INFORMACION AL CONSUMIDOR

### Modo de Empleo

- instrucciones de dosificación y uso
- consejos ambientales y de seguridad
- información y etiquetado





**5**

**trasladar  
el  
beneficio  
al cliente**





**importantes  
elementos  
tractores:**

- **Iniciativas de la administración**
- **RSE**
- **corrientes sociales**
- **apuesta ambiental**
- **compra pública verde.....**





## Información

8/9/2009

Introducción

Programas de  
subvenciones

Legislación  
energética básica

Enlaces de interés

Sala de Prensa

Deducciones fiscales  
a la inversión



## Más de 10.000 conductores han realizado los cursos de conducción económica del EVE

El ahorro medio por vehículo ronda el 12%

o El nivel de ahorro energético del conjunto de vehículos industriales y de los turismos ha superado los 3.462 tep.

o Se ha evitado la emisión de 10.386 toneladas de CO<sub>2</sub>.

o La conducción económica es más segura, ahorra carburante, dinero y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Los cursos de conducción económica puestos en marcha por el Ente Vasco de la Energía (EVE) tienen como objetivo reducir el consumo de energía en la carretera. Los cursos están dirigidos tanto a los ciudadanos particulares como a los conductores de camiones y autobuses con el objetivo de implantar unas nuevas pautas de conducción que permiten anticiparse a la situación del tráfico y mejorar así la eficacia al volante. En definitiva, los cursos fomentan un cambio de actitud e instruyen en unos sencillos modos de conducción que reducen el consumo de carburante de los vehículos una media del 12%. Además, aumentan la seguridad vial ya que incrementan la atención y la seguridad de los conductores.



**Muchas  
gracias !!!**

[kepa@ab-laboratorios.com](mailto:kepa@ab-laboratorios.com)

**A&B**  
LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA