

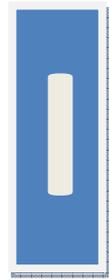
2010

MEMORIA - ARIKETA

**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ÁLAVA**



**ARABAKO INGENIARI TEKNIKO
INDUSTRIALEN ELKARGO OFIZIALA**



ndice

- 1. Prólogo**
- 2. Junta de Gobierno**
- 3. Secretaría**
- 4. Bolsa de Trabajo**
- 5. Turno de Proyectos**
- 6. Trabajos Profesionales Visados**
- 7. Formación**
- 8. Web Colegial**
- 9. Biblioteca**
- 10. Relaciones Públicas**

PROLOGO

Estimados/as Compañeros/as,

Este año 2010 ha sido un año, que podríamos definir **de transición** para los Colegios Profesionales marcado por:

- La entrada en vigor de las leyes 17/2009 y 25/2009 que traerían consigo en el mes de agosto la publicación del **RD 1000/2010**, y que elimina la obligación de ciertos visados en los Colegios Profesionales.
- La **crisis económica** en la seguimos inmersos.
- La adecuación de nuestra enseñanza al **Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES)**

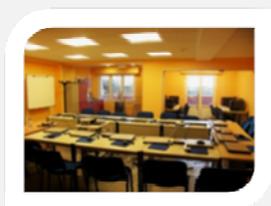
Por otra parte, el año 2011, se prevé **definitivo** para el futuro de las ingenierías, culminando con la **Ley de Servicios Profesionales** que marcará las líneas de actuación de los Colegios.

Con vistas a estos cambios, la Junta de Gobierno definió en 2010 un presupuesto basado en la austeridad, rebajando en lo posible ciertas partidas sin poner en peligro los servicios ofrecidos a los colegiados, que posteriormente se aprobaría en la Junta General Ordinaria, teniendo un cierre de ejercicio positivo a pesar de la situación.

Las actividades más significativas del Colegio a lo largo de este período han sido:

- Altas de Colegiados: 65 frente a las 53 bajas
- Visado de Proyectos: 2709
- Ofertas de empleo: 45
- Alumnos inscritos en las Jornadas/ Cursos del Colegio: 303
- Visitas Web de usuario único: 12.443

Destacar que a finales del año se realizaron las Obras previstas en la Zona de Colegiados, creándose tres nuevos espacios: una **sala multiusos**, un **office** y una sala con **cuatro ordenadores** con internet, que quedan a disposición de todos los colegiados.



Para finalizar, comentar que esta Junta de Gobierno está trabajando en todos estos temas, quedando a disposición de cualquier sugerencia por parte de los colegiados y en beneficio del colectivo.

ALBERTO MARTINEZ MARTINEZ

DECANO



JUNTA DE GOBIERNO

Tras las últimas elecciones celebradas en el mes de Febrero de 2010, la composición de la Junta de Gobierno queda como sigue:

DECANO: D. Alberto MARTINEZ MARTINEZ

VICEDECANO: D. Miguel Angel LEKUONA ZUFIAUR

SECRETARIO: D. Luis M^a PUENTE GONZALEZ

VICESECRETARIO: D. Alfonso LOREDO MACHADO

TESORERO: D. José Angel FDEZ. DE LARRINOA URBIETA

INTERVENTOR: D. Carlos MARTINEZ DE ZUAZO LETAMENDI

VOCAL: D. Agustín ARRANZ GOMEZ

VOCAL: D. Jon FERNANDEZ ALDAY

VOCAL: D. Domingo SANTIAGO ROMAN

Cargos Renovados 2010: Vicedecano, Vicesecretario, Interventor, Vocales Pares



SECRETARIA

PERSONAL COPITIA

El equipo humano que ha trabajado para el Colegio este año 2009 lo han constituido las personas que a continuación relacionamos, contabilizando un total aproximado de 7.725 horas laborales.

TÉCNICO DE VISADOS Y EMPLEO: Juan José GÓMEZ PÉREZ

TÉCNICA DE VISADOS Y FORMACIÓN: Arantza HERNAIZ LÓPEZ

OFIC. ADMINISTRATIVA: Araceli FDEZ. DE ERIBE AZACETA

OFIC. ADMINISTRATIVA 2ª: Eva Mª MEDINA EGUILUZ

LIMPIADORA: Pilar GARCIA NUÑEZ

OTROS COLABORADORES

Hemos contado con los servicios profesionales:

SERVICIO INFORMÁTICO
DERTEN SISTEMAS

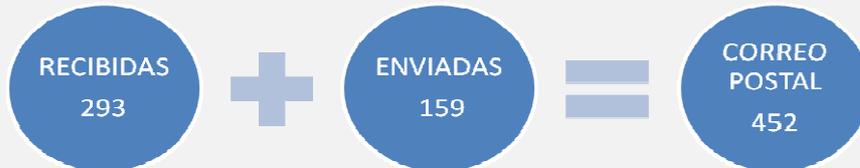
ASESORIA LABORAL, CONTABLE, FISCAL, JURÍDICA
GRUPO ASESORES REUNIDOS

Grupo Asesores Reunidos, S.L. presta los Servicios de asesoramiento laboral, jurídico y fiscal tanto al Colegio como a todos los colegiados que lo soliciten, teniendo 2 consultas gratuitas por año.

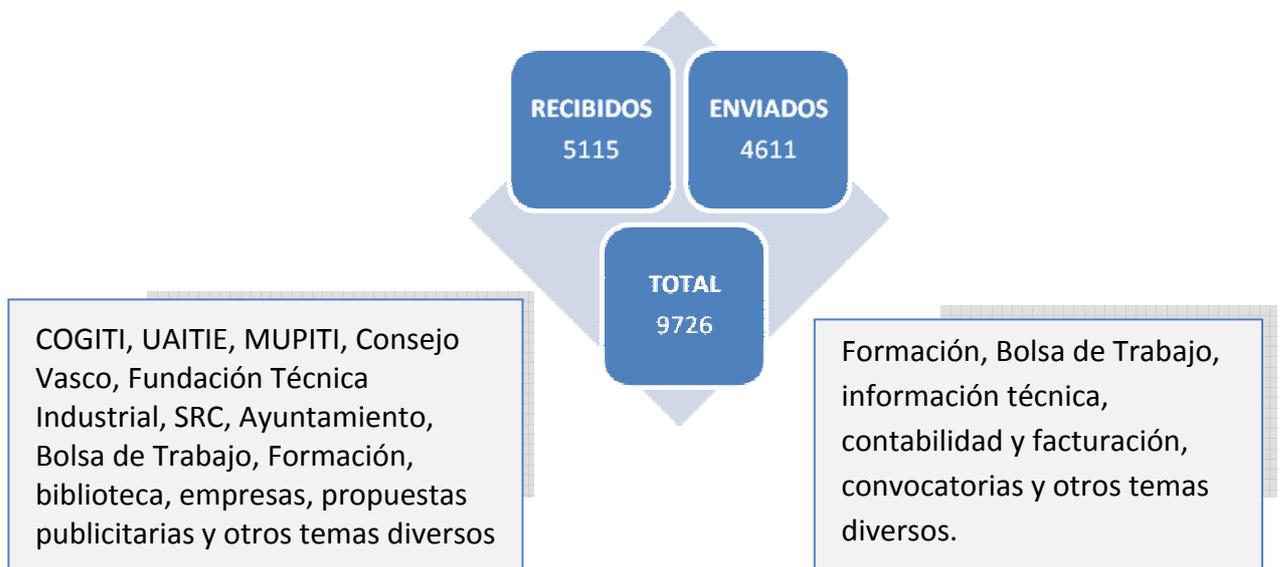
En el Ejercicio 2010, se realizaron 14 consultas de colegiados, de diferentes temas: contratos, jubilación, finiquitos, obligaciones fiscales y temas de carácter privado.

INFORMACION POR CORREO POSTAL

El movimiento de correspondencia en Secretaría durante el año 2010 ha sido el siguiente:

**INFORMACION POR CORREO ELECTRÓNICO**

El movimiento de correspondencia por correo electrónico en Secretaría durante el año 2010 ha sido el siguiente:



Cada día es más habitual el empleo del correo electrónico para nuestras comunicaciones, por su inmediatez y economía, quedando relegado el uso del escrito en papel para ocasiones especialmente significadas.

ALTAS - BAJAS

MOVIMIENTOS	Nº COLEGIADOS
COLEGIADOS ALTA AL 01-01-10	1.105
Altas (Durante el Año 2010)	65
Bajas (Durante el Año 2010)	53
CENSO AL 31-12-10	1.117

JUNTAS DE GOBIERNO**JUNTAS DE GOBIERNO**

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| - 26 de Enero | - 22 de Junio |
| - 23 de Febrero – Extraordinaria | - 20 de Julio |
| - 2 de Marzo | - 28 de Septiembre |
| - 16 de Marzo | - 26 de Octubre |
| - 30 de Marzo | - 2 de Noviembre – Extraordinaria |
| - 1 de Junio | - 30 de Noviembre |
| - 8 de Junio – Extraordinaria | - 28 de Diciembre |

JUNTAS GENERALES

- Junta General Ordinaria celebrada el 20 de Abril.

MUPITI

La M.U.P.I.T.I. además de ofrecer sus productos de Jubilación, Viudedad, Orfandad, MUPITI Accidentes y MUPITI Vida, lo hace como alternativa al **RETA -Régimen Especial de Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos de la Seguridad Social-** para todos los colegiados, Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales, teniendo como Entidades con convenio de colaboración, a SANITAS (Asistencia Sanitaria), ZURICH (Seguro de hogar, Automóviles y negocios), DKV (Seguro de incapacidad laboral). ACE EUROPEAN GROUP (Seguro de Accidentes) y CASER (Plan Pensiones Mutualistas).

Recordaros que en MUPITI encontramos una alternativa a la Seguridad Social, y dado el momento de crisis que atravesamos, de modificaciones, recortes y reducción de pensiones, MUPITI puede ofrecer coberturas de Jubilación especialmente a los más jóvenes.

En la página Web del Colegio existe un apartado donde se indica todas las prestaciones que ofrece dicha Mutualidad (www.itiaraba.org).

GESTIÓN ECONÓMICA

CONCEPTO	INGRESOS 2010
1.- Cuotas Colegiales *	90.517,50
2.- Visados de Proyectos**	239.880,27
3.- Otras actividades propias	85.606,36
4.- Ingresos Financieros	14.415,68
Total	430.419,81 €

CONCEPTO	GASTOS 2010
1.- Aprovisionamientos varios	2.097,80
2.- Gastos de Personal	161.048,14
3.- Dotaciones a la Amortización	38.318,18
4 - Primas Seguros	55.898,23
5 - Relaciones Sociales (Cena Patronal)	13.895,59
6 - Servicios Profesionales	5.506,56
7- Otros gastos	74.881,40
8.- Provisiones de la Actividad	0
9.- Gastos financieros	3.330,74
10.- Pérdidas Procedentes de Inmovilizado	0
11.- Gastos Extraordinarios	0
12.- Gastos y Pérdidas de otros ejercicios	0
13.- IVA e Impuestos / Sociedades-Otros	3.784,31
Total	358.760,95 €

* Cuota Colegial General es de 90 €/año (Jubilados 10 €/año)

* Cuota de Inscripción: 15 €

**Derechos de visado (general) aprobado por el Consejo Vasco de ITI: 0,45% del Presupuesto de Ejecución Material.

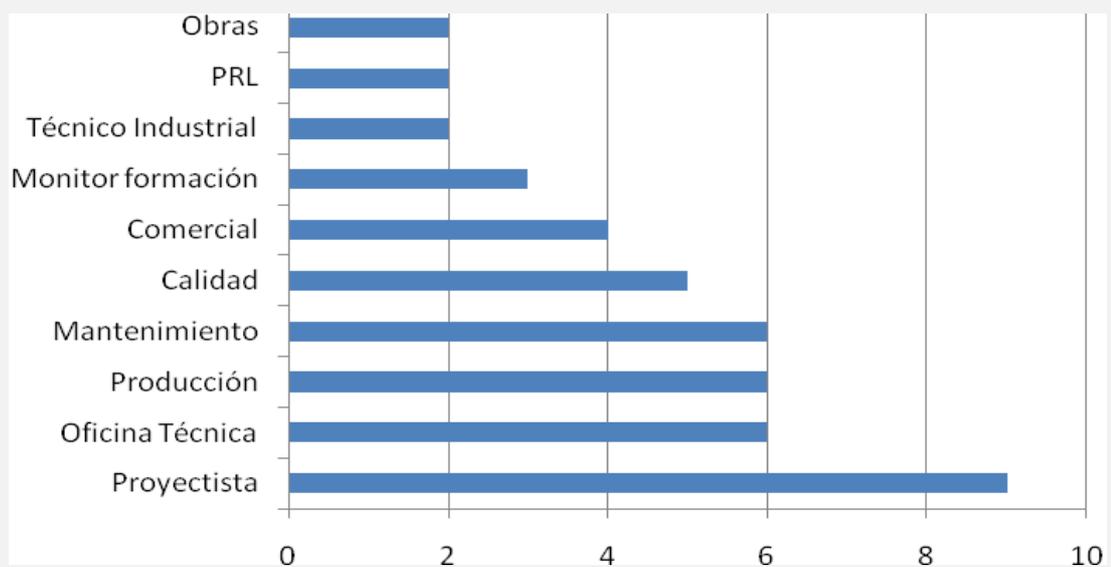


BOLSA DE TRABAJO

Durante el año 2010, el servicio de Bolsa de Trabajo del Colegio ha gestionado **un total de 45 ofertas de empleo**. A continuación realizamos un seguimiento de las mismas, en función de diferentes criterios para conocer mejor su tipología y distribución.

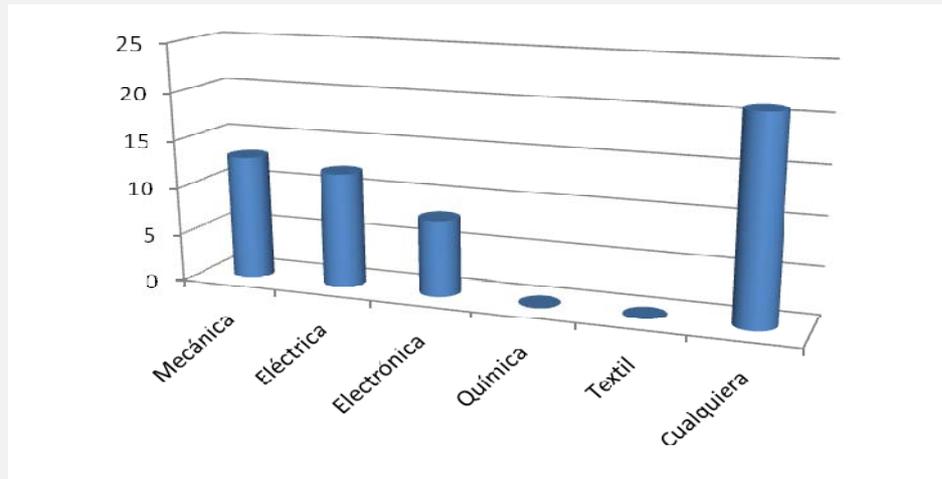
Puestos de trabajo ofertados según sectores:

El siguiente gráfico refleja la distribución de las ofertas de empleo en función de los puestos de trabajo que se ofertaron. Durante el año 2010, los trabajos más solicitados han sido los relacionados con Oficina Técnica, Proyectista, Producción y

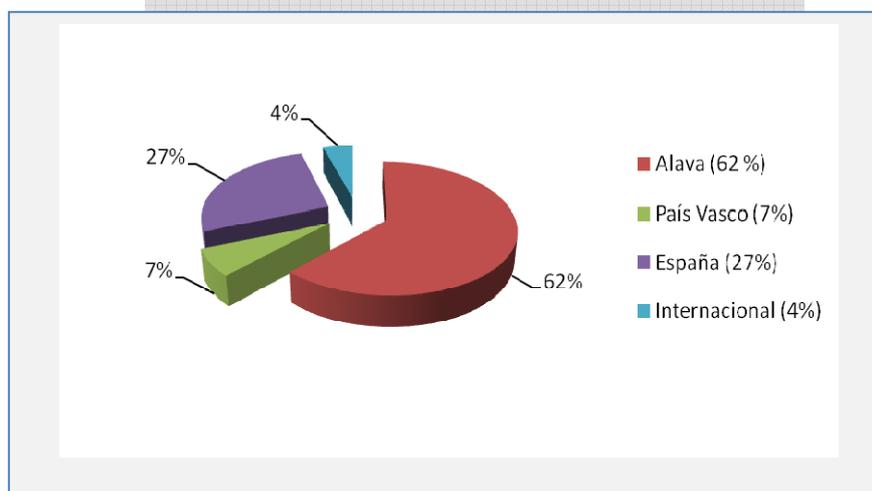


Distribución de ofertas según especialidades:

Un año más, como en los últimos ejercicios, Mecánica sigue siendo la especialidad más demandada, aunque a muy poca distancia de la especialidad Eléctrica.

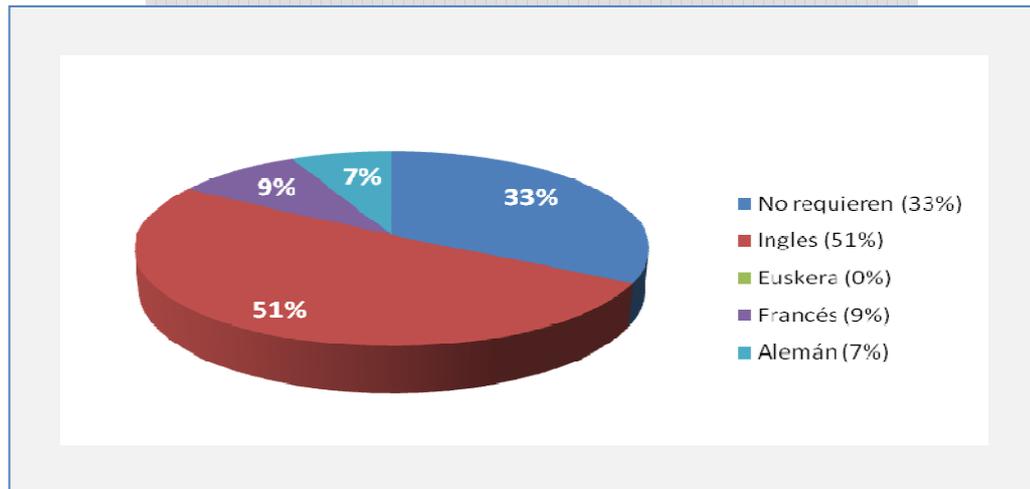
**Experiencia Laboral:**

En el siguiente gráfico, podemos observar la distribución de solicitudes de ofertas de empleo en función de los años de experiencia requeridos. Como conclusión, se puede apreciar un incremento notable en los años de experiencia requeridos, en las ofertas de empleo publicadas durante el año 2010.

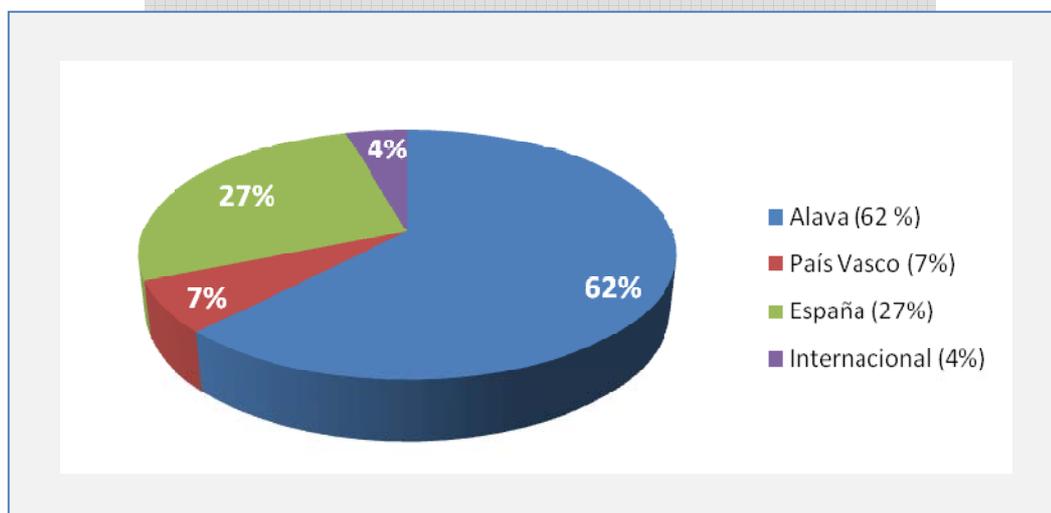


Idiomas requeridos en las ofertas de empleo:

En el 82% de las ofertas de empleo gestionadas desde el Colegio, se requiere algún idioma. En líneas generales, el orden de preferencia en la valoración de idiomas, sería el siguiente: Inglés (51%), Francés (9%) y Alemán (7%).

**Distribución geográfica:**

El 62% de las ofertas han recaído en empleos dentro de nuestra provincia, mayoritariamente en Vitoria. El 7% tuvieron como destino empresas ubicadas en el resto del País Vasco, un 27% para el resto del territorio español y finalmente, un 4% en el extranjero.



Algunas de las empresas más destacadas, que participaron en nuestra Bolsa de Trabajo:

EMPRESA	PUESTO OFERTADO
CEFALUX	<i>Ingeniero de Proyectos</i>
SAN PRUDENCIO	<i>Ingeniero Calidad – Asistencia Técnica - Mantenimiento</i>
ARRIETA Y CIA	<i>Ingeniero de Calidad – Ing. Projectista</i>
RED LISERA	<i>Técnico de Inst. Climatización - Ing. Mantenimiento</i>
ELECTROTÉCNIA ALAVESA	<i>Ingeniero Eléctrico</i>
INST. CONST. TUBULAR	<i>Consultor Estructuras</i>
LABORIS CONSULTING	<i>Formador, Monitores</i>
RECYCLAIR	<i>Producción y Mantenimiento</i>
ARKET	<i>Ingeniero de Instalaciones</i>
INESA	<i>Oficina Técnica</i>
ZIGOR	<i>Técnico Comercial</i>
CRH	<i>Delegado Comercial</i>
KAPPA	<i>Gestión de Producción</i>
SAGOLA	<i>Técnico de I+D</i>
GRUPO FAURECIA	<i>Ingeniero de Procesos</i>
IGOAN SOLAR	<i>Proyectos y Obras</i>
APPLUS	<i>Seguridad y Salud en Obras</i>
FOJANSA	<i>Responsable de Obras</i>

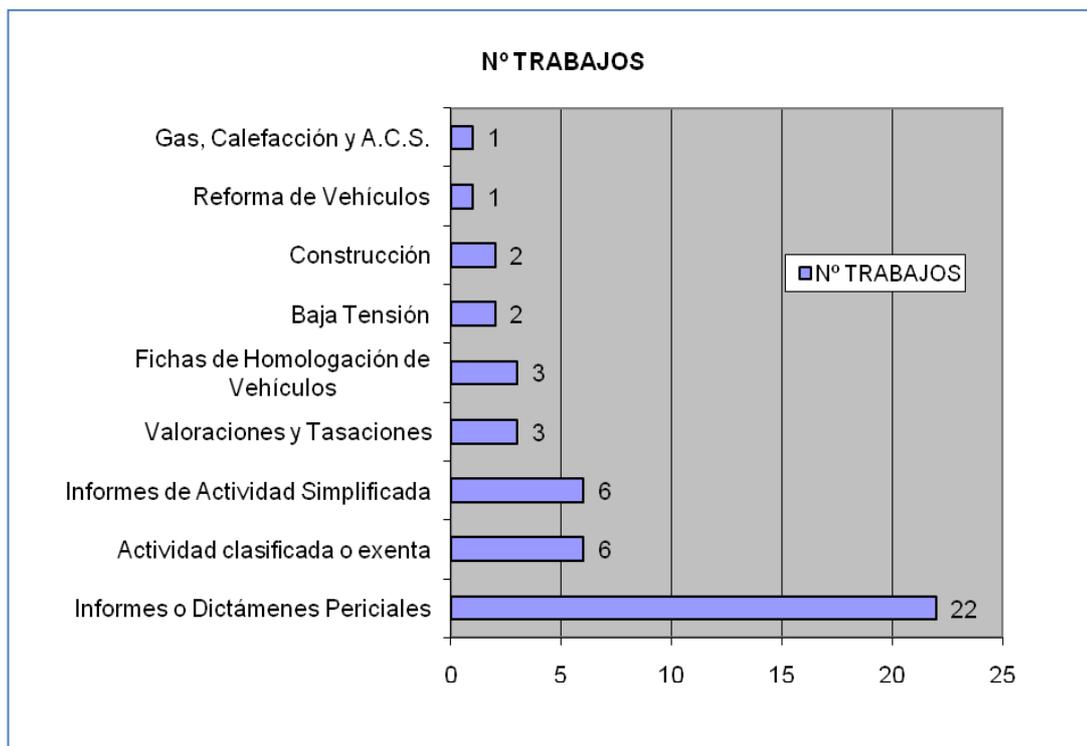
Debido a la fuerte crisis económica que venimos padeciendo, el número de las ofertas de empleo se ha visto muy reducido, durante los años 2009 y 2010. Frente a valores en el entorno de las 100 propuestas de años anteriores, en estos dos últimos ejercicios, hemos gestionado algo menos de la mitad.

Como es lógico, se ha incrementado el número de candidatos presentes en cada oferta de trabajo, y a su vez, se aprecia un incremento en los requisitos de experiencia e idiomas.



TURNOS DE PROYECTOS

Durante el año 2010, ha experimentado un leve crecimiento el número de encargos distribuidos en el Turno de Proyectos, contabilizándose 45 en total, frente a los 42 del año anterior. En cualquier caso, las peticiones gestionadas en estos tres últimos años, han disminuido un 30% frente a las registradas años anteriores.





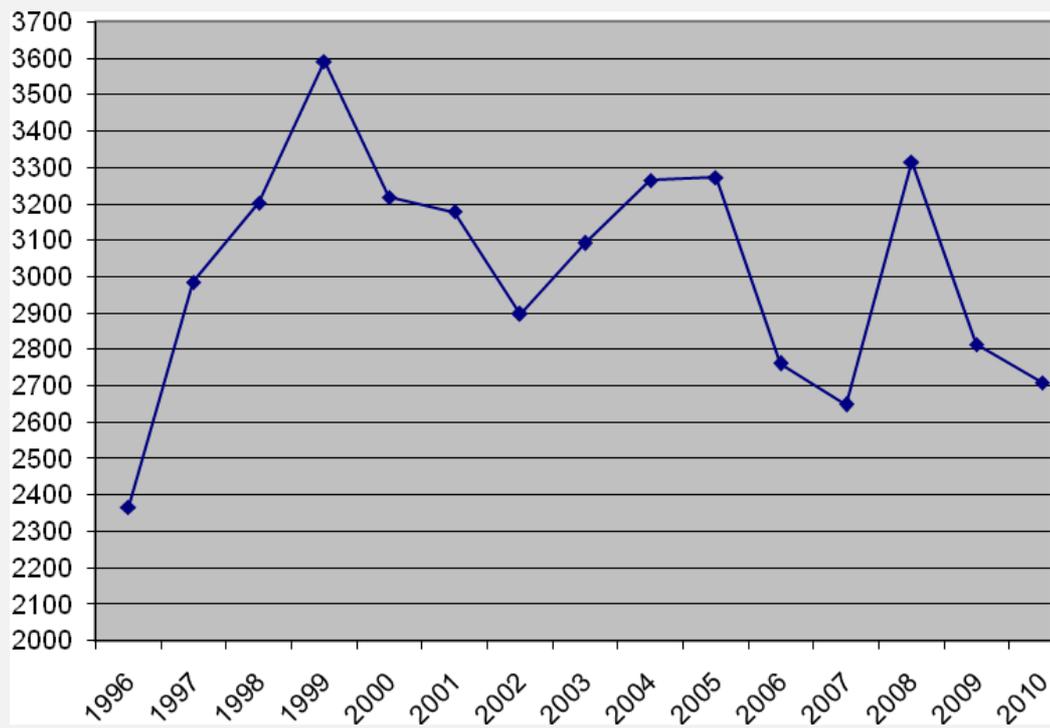
TRABAJOS PROFESIONALES VISADOS

Tipo de trabajo	N°	%
Actividad clasificada, exenta y simplificada	369	13.6%
Instalación de Baja Tensión	332	12.3%
Actas de aprobación (Seguridad y Salud)	275	10.1%
Instalación de Calefacción	262	9.7%
Alta tensión	221	8.2%
Receptora de gas	207	7.7%
Instalación y montaje de andamios	143	5.3%
Estudios y Estudios Básicos de Seguridad	132	4.9%
Reforma de locales	98	3.6%
Estructura metálica	93	3.4%
Ventilación forzada	83	3.1%
Protección contra Incendios	78	2.9%
Acondicionamiento de locales	68	2.5%
Energía Eólica	54	2.0%
Almacenamiento de Combustibles Líquidos	50	1.8%
Reforma de Ascensores	41	1.5%
Rehabilitación de Fachada	33	1.2%
Construcción de Nave Industrial	24	0.9%
Almacenamiento de GLP	24	0.9%
Instalación de Climatización	20	0.7%
Suministro de Agua	16	0.6%
Almacenamiento de Productos Químicos	16	0.6%
Redes de Distribución de Gas	10	0.4%
Instalación Potencialmente Contaminante	9	0.3%
Derribo de edificios	7	0.3%
Aparatos a Presión	3	0.1%
Energía Solar	2	0.1%
Instalación de Frío Industrial	2	0.1%
Reforma de Vehículos	2	0.1%
Otros tipos de trabajos	402	-

1.- Evolución del número de visado en los últimos años:

AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nº VISADOS	3219	3178	2898	3092	3265	3272	2761	2649	3316	2813	2709

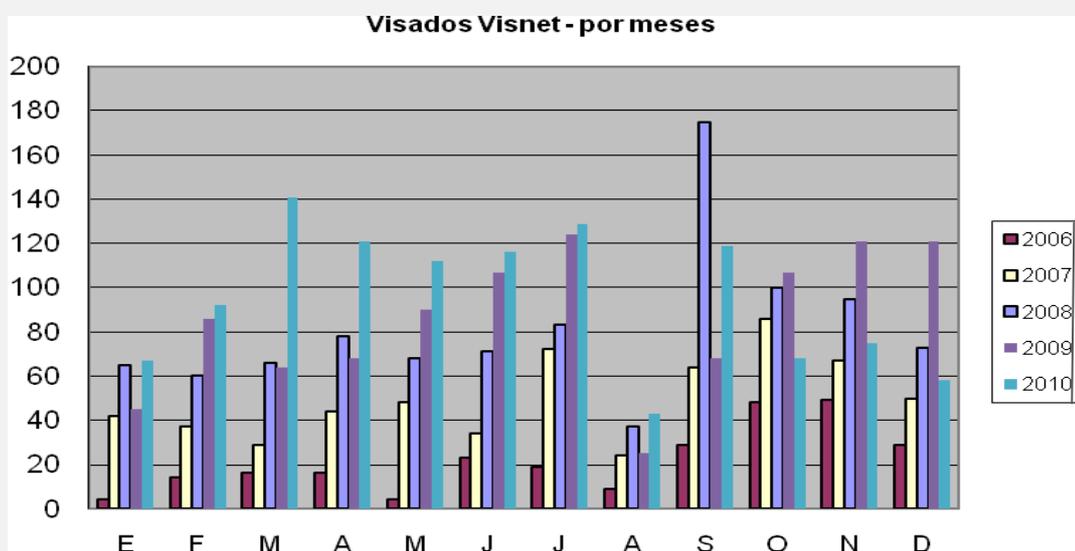
Como puede observarse en la siguiente gráfica, se ha producido una disminución del nº de visados, respecto al año anterior, aun así el resultado ha sido similar al registrado en 2006 y 2007.



VISADO ELECTRÓNICO - VISNET

Visnet, el visado mediante internet, cumplió en 2010 su sexto año de andadura, llegando a cubrir el 43 % de las solicitudes de visado.

Este sistema de trabajo está completamente informatizado, permitiendo el Visado mediante Internet y contando con protocolos de identificación completamente seguros mediante firma digital, garantizando la identificación, tanto del colegiado, como del Colegio en su labor de visado.



Nota: columnas agrupadas por meses

Son incuestionables las ventajas económicas, ecológicas y en la gestión del tiempo de nuestros profesionales, que de este modo pueden dedicar más tiempo y recursos a su formación integral y a la atención personalizada a sus clientes.

En el siguiente gráfico puedes comprobar la evolución de los visados de Visnet mes a mes desde el año 2006.

Como parte del desarrollo de la Ley 25/2009, el BOE nº 190 publicó el R.D. 1000/2010 sobre visado obligatorio, que entró en aplicación en Octubre de 2010.



FORMACIÓN

En este apartado se resume en líneas generales el desarrollo de las acciones del departamento de formación durante el pasado año 2010.



- Nº de Alumnos Cursos Impartidos: 303
- Nº de Cursos/Jornadas Organizadas: 18

COLABORACIONES

- Cadem – Grupo Ente Vasco de la Energía (EVE) – 15 % descuento
- Universidad del País Vasco – Masters y Postgrados - 10 % descuento
- Universidad de Mondragón – Másters y Postgrados - 10 % descuento
- AEC – Asociación Española para la Calidad – Cursos 10 % descuento
- Wolters Kluwer – Cursos 25% y Masters 30% descuento

JORNADAS CON LA ADMINISTRACION

- **Presentación Nueva Ordenanzas de Ruidos y Bares**
 - Ponente: D. Isidoro Garcia del Pozo (Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz)
 - Asistentes: 27
- **Estado Actual y Previsiones del Proceso de Bolonia en la UPV/EHU**
 - Ponente: D. Alberto Garcia Lizaranzu (UPV/EHU)
 - Asistentes: 48

CURSOS Y JORNADAS TECNICAS

- **Proyectos de Ingeniería – UNE 157701**
 - Ponente: D. Angel Hernández Arenas (ALPI IBERICA)
 - Asistentes: 25
- **Protección Contra Rayos y Sobretensiones**
 - Ponente: D. Pablo Valentín Gamazo (DENH IBERICA)
 - Asistentes: 24
- **Sistemas de Aprovechamiento y Aplicación de la Energía Geotérmica de muy Baja Temperatura.**
 - Ponente: D. Pablo López Cisneros (ENERTRES)
 - Asistentes: 31
- **Sistemas de Control de Edificios**
 - Ponente: D. Iñaki Morales (IRATI CONTROL)
 - Asistentes: 14
- **Jornada Técnica sobre la tecnología del poliuretano en procesos y edificaciones industriales.**
 - Ponente: D. José Manuel Enériz (JOSMAR)
 - Asistentes: 18
- **Jornada Real Decreto 1000/2010**
 - Ponente: Junta de Gobierno COPITIA
 - Asistencia: 19
- **Perito Judicial en Prevención de Riesgos Laborales**
 - Horas Lectivas: 80
 - Asistentes: 17
- **Presto 10: Presupuestos, Mediciones e Informes**
 - Horas lectivas: 16
 - Asistentes: 15
- **Líneas Aéreas y Subterráneas para el transporte de energía eléctrica en Alta Tensión.**
 - Horas Lectivas: 15
 - Asistentes: 33
- **Auditorías Internas según ISO 9001:2008**
 - Horas Lectivas: 16
 - Asistentes: 15
- **AutoCAD 2010: Diseño en 2D (Nivel Inicial)**
 - Horas Lectivas: 25
 - Asistentes: 17

PRÁCTICAS DE FORMACIÓN

Por quinto año consecutivo, nuestro Colegio ha colaborado junto con otros cuatro Colegios Profesionales Alaveses en el “Programa de Becas para Jóvenes Titulados de la Caja Vital Kutxa y SEA”. El objeto prioritario de este programa, ha sido proporcionar a los participantes la posibilidad de realizar formación en empresas para aplicar los conocimientos adquiridos en las tareas propias de su calificación profesional.

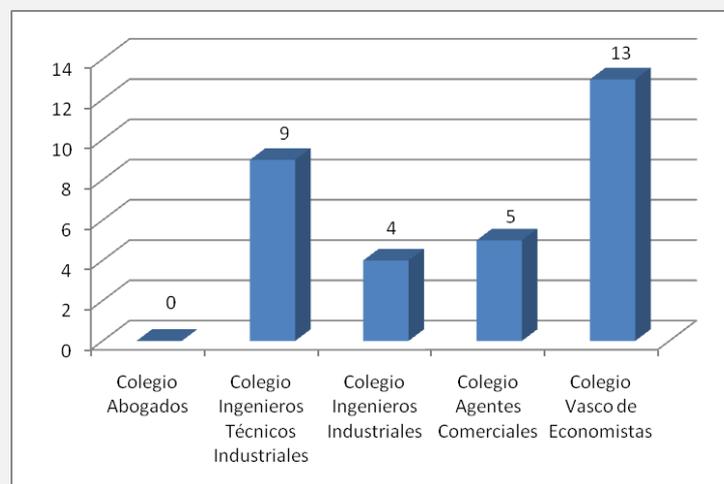
Las becas han tenido las siguientes características:

- Duración: 6 meses (30 h/semanales)
- Dotación económica de 500 €/mes

El programa se ha reforzado incluyendo 4 cursos obligatorios para los participantes totalmente subvencionados.

- Trabajo en Equipo
- Análisis de Problemas y Toma de Decisiones
- Comunicación Eficaz
- Organización del Trabajo y Gestión del Tiempo

En el ejercicio 2009 – 2010, se han formalizado un total de 31 becas frente a las 26 del año anterior, de las cuales 9 han sido para nuestros colegiados.



El 67,75% de los participantes han conseguido, tras finalizar el programa empleo, bien en las mismas empresas en las que estuvieron (52%), bien en otras organizaciones (47%). En general, se puede afirmar que el 100% de los encuestados están satisfechos o muy satisfechos con el programa de formación en prácticas en empresas.

A finales del mes de Julio se lanza un segundo programa en el que lanzan 50 nuevas becas.

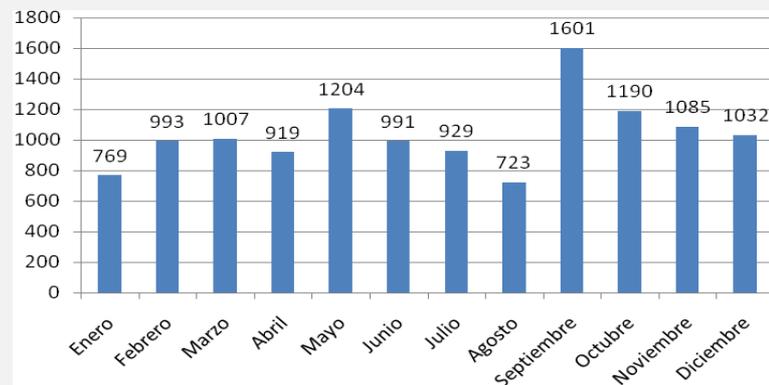


WEB www.itiaraba.org

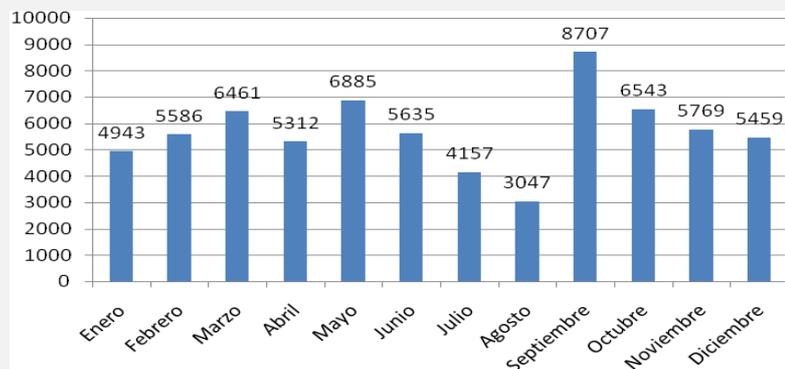
Durante el año 2010 se han publicado más de 530 noticias diferentes 47 nuevos contenidos desarrollados, y gestionado 381 consultas.

Como novedad se ha publicado el nuevo Boletín – Gure Adierazpena, en el que se resumen las noticias más destacadas de la Web. Durante 2010 se han enviado 11 números desde el mes de abril.

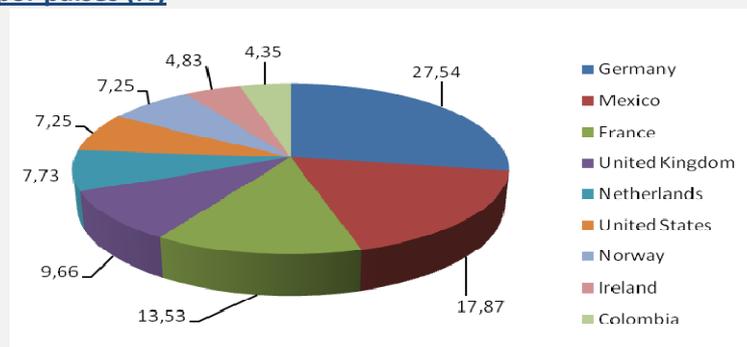
Visitas Usuario Absoluto: 12.443



Páginas visitadas: 68.504



Visitas recibidas por países (%)





BIBLIOTECA

Durante el año 2010, se han puesto a disposición de los colegiados las siguientes publicaciones y libros para consulta:

Revistas

- Técnica Industrial *
- Metalurgia y electricidad
- Profesiones
- Prevención
- Centro Zaragoza
- Pericia
- ICI, Ingeniería Contra Incendios
- Era solar
- F.A.V.I

Formato Digital

- Normas UNE, acceso remoto a Aenor

* *Técnica Industrial*: Colegiados suscritos a 31/12/2010: 120

- Revista trimestral, fundada en 1952 por la Asociación Nacional de Peritos Industriales y editada actualmente por la Fundación Técnica Industrial.
 - Nº 285 (Febrero 2010) - "Iluminación más eficiente"
 - Nº 286 (Abril 2010) - "Movilidad urbana"
 - Nº 287 (Junio 2010) - "Edificación sostenible"
 - Nº 288 (Agosto 2010) - "Eólica marina"
 - Nº 289 (Octubre 2010) - "Electricidad y electrónica"
 - Nº 290 (Diciembre 2010) - "Ingeniería y medio ambiente"
- Actualmente nuestra biblioteca contiene 1.130 volúmenes.



RELACIONES PÚBLICAS

CENA DE HERMANDAD

El pasado 2 de Octubre del 2010 se celebró nuestra fiesta colegial anual, en el Restaurante ANDERE, como en años anteriores se conto con la presencia de los Colegiados y acompañantes. También acudieron compañeros, representantes de otros Colegios de las provincias limítrofes y de otros Colegios de Álava, reuniéndonos un total de 79 asistentes.

La celebración comenzó en los Jardines con un coctel de bienvenida, donde pudimos disfrutar del encuentro y del buen tiempo.



Pasando después al comedor donde nuestro Decano D. Alberto Martínez Martínez nos dio la bienvenida con un corto y entretenido discurso. Posteriormente, nuestro Vicesecretario D. Alfonso Alejandro Loredó Machado dio paso al inicio del acto de la entrega de placas de los compañeros que finalizaron la carrera en los años 1960 y 1985, de los 50 y 25 años de graduación, procediendo a su reparto el Sr. Vicedecano de la Junta de Gobierno, D. Miguel Ángel Lekuona.

Recibió la placa de bodas de oro, D. Genaro UZQUIANO IBAÑEZ compañero que finalizó su carrera en 1960, con una gran trayectoria profesional como Perito Industrial – Ingeniero Técnico en el campo de la Enseñanza.



Al final de la cena disfrutamos de nuestro tiempo de humor con la intervención de la pareja de magos vitorianos, de la Asociación de Magos, que con sus trucos y juegos de magia nos deleitaron sorprendiéndonos y sacando al escenario al público.

Finalizando la velada en la discoteca del restaurante, con un animado baile hasta primeras horas de la madrugada, donde con consumición en mano se bailó hasta que el cuerpo aguantó.

VISITA CULTURAL

El pasado mes de Julio, se organizó una visita sociocultural en la que los asistentes pudieron visitar la Bodega Marqués de Riscal, el Museo de la cultura del Vino y para finalizar degustar una comida típica riojana en la localidad de Haro.

ACTO DE ACOGIDA NUEVOS TÍTULADOS

Por segundo año consecutivo, en el mes de Diciembre se convocó el acto de ENTREGA DE INSIGNIAS a los nuevos titulados de la EUI de Vitoria en nuestra sede colegial.

El Sr. Alberto Martínez Martínez, en calidad de Decano del COPITI de Álava, les dio la enhorabuena y les entregó la Insignia de plata de nuestra profesión en reconocimiento a la labor de tras varios años de trabajo y estudio para consecución del título.

Por otra parte se aprovechó la ocasión para explicarles las funciones y deberes del Colegio con respecto a la defensa de la profesión, ordenación del ejercicio de la profesión y la representación de los mismos ante la sociedad y la administración.

PREMIOS A LOS PROYECTOS FIN DE CARRERA 2010

En el mes de Diciembre el Colegio convocó los Premios a los mejores Proyectos Fin de carrera con el deseo de contribuir a impulsar la innovación y la calidad de mencionados trabajos, culminación de varios años de estudio y superación.

En reconocimiento a la labor realizada por los participantes se entregaron los siguientes premios:

1º Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera dotado de 400 €

Cuatro Accesit a los Mejores Proyectos por Especialidad dotados de 200 €

La entrega de los premios fue realizada por el Sr. Decano, Alberto Martínez Martínez, el Sr. Vicedecano, Miguel Ángel Lekuona Zufiaur, el Sr. Secretario, Luis M^a Puente González y el Sr. Tesorero, José Ángel Fernández de Larrinoa.

1º PREMIO ABSOLUTO

Título del Proyecto: Modificación enrollado budinadora nº5.
Autora: Dña Iera Solav Moraza – Especialidad Mecánica

ACCESIT POR ESPECIALIDAD

ACCESIT en la especialidad de ELECTRONICA:

Título del Proyecto: Sistemas de Medida de condiciones ambientales basado en Cliente-servidor

Autores: D.Ivan GIL ARNAIZ - D. Sergio PORRAS LODOSA

ACCESIT en la especialidad de ELECTRICIDAD

Título del Proyecto: "Análisis de la expansión del sector eléctrico mexicano "análisis de la expansión del sector eléctrico mexicano renovables" incorporando energías renovables"

Autores: D.Josu IZARRA PEREZ DE VILLAREAL - D. Ander PÉREZ CARO

ACCESIT en la especialidad de QUIMICA

Título del Proyecto: Caracterización y Valoración de Residuos de fundición.

Autoras: Dña. Olatz TERREROS GAZTELUMENDI - Dña. Irune LÓPEZ ESTIVARIZ

ACCESIT En la especialidad de MECANICA

Título del Proyecto: Plataforma giratoria para soluciones de baja movilidad para aparcamientos de vehículos.

Autora: Dña Nerea Calleja Ochoa



Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos
Industriales de Álava.

Arabako Ingeniari Tekniko Industrialen
Elkargo Ofiziala

C/GERARDO ARMESTO 2-1 º
01008 VITORIA - ALAVA
www.itiaraba.org

