



# **MEMORIA DE ACTIVIDADES**

## **2011**

**INTRODUCCIÓN**  
**OBJETIVO, FINES Y FUNCIONES DEL COLEGIO**  
**ORGANIGRAMA DEL COLEGIO**  
**EL COLEGIO PARA LA SOCIEDAD**  
**EL COLEGIO PARA LAS EMPRESAS E INSTITUCIONES**  
**EL COLEGIO PARA LOS PROFESIONALES**

# **INTRODUCCIÓN**

*La presente memoria de actividades, trata de ser un fiel reflejo de todas las actividades realizadas por el CITIPA en el pasado ejercicio.*

## Discurso del decano

En el 2011, hemos cumplido 10 años desde que se celebró la primera asamblea de constitución de este Colegio.

10 años de mucho trabajo y esfuerzo por consolidar, esta organización colegial. No es tarea fácil, gestionar con los escasos recursos que se disponen una entidad como esta, al igual que cualquier otra organización, el Colegio tiene una serie de obligaciones de gestión internas, tesorería, fiscales, jurídicas, infraestructuras, reglamentación, trámites administrativos, reuniones, etc., que sólo por el simple hecho de existir, hay que gestionar con la mayor diligencia.



Estas tareas que no cuentan con una visibilidad externa, consumen gran parte de los recursos humanos de los colegiados que estamos al frente del colegio.

Quiero poner de relieve este tipo de tareas y esfuerzo, dado que son las que nadie observa, y a la pregunta que se pueden hacer los colegiados sobre ¿que ha hecho el colegio?, aún en el caso de que no se hayan realizado otro tipo de actividades hacia los colegiados, debe ser contestada, ¡que mucho!, consolidar una organización como esta, no es tarea banal, máxime cuando se de forma desinteresada y altruista.

Pero evidentemente, el Colegio no ha nacido para pensar sólo en mantenerse a sí mismo. El Colegio, tiene unos objetivos claros bien marcados por sus estatutos. Nos tiene que proporcionar servicios a los egresados, actuar en defensa de nuestra profesión y cumplir con un carácter social.

Varios son los servicios que desde la creación del Colegio ha venido prestando a colegiados, titulados, y resto de agentes sociales. Servicios tales como la formación continua, lista de peritos, foros de encuentros, información específica, actuaciones en defensa de la profesión. Colaboración con agentes sociales, como la Universidad en la validación de las nuevas titulaciones del plan Bolonia; Clúster TIC en la elaboración de los perfiles profesionales; y otras innumerables actuaciones.

En este sentido, con el 10 cumpleaños y la entrada de una nueva junta de gobierno, hemos crecido necesario dar otro gran paso, poner en sociedad al Colegio y lo que representa.



Empezar a realizar acciones activas enfocadas a generar influencia en nuestro sector, el sector de lo que han dado en renombrar como “tecnologías de la información y comunicación o TIC”. El Plan de Impulso TIC es la guía de proyectos que vamos a seguir y defender como referente del trabajo que podemos realizar en nuestra sociedad para mejorar.

Con este plan, pasamos de una posición “cómoda” de reivindicación de cambios y acciones al resto de agentes, a otra posición activa, de generar trabajo por

y para cambiar el mundo que nos rodea, y transformarlo en algo mejor. Porque, ¿cual es nuestra tarea sino la de ayudar a la sociedad a mejorar?

## OBJETIVO

Cumplir con los fines y funciones del Colegio, marcados en nuestros estatutos, entre ellos:



El ***impulso y liderazgo del progreso de la sociedad de la información y el conocimiento***, a través de las técnicas propias de la Ingeniería Técnica en Informática.

Cuantas ***funciones redunden en beneficio de la protección de los intereses de los consumidores y usuarios de los servicios de sus miembros***

## ORGANIGRAMA DEL COLEGIO

### La Junta de Gobierno

La actual Junta de Gobierno, constituida a partir de las elecciones celebradas en el mes de Enero de 2011, y actualizada en anteriores asambleas, tiene la siguiente composición:

- Decano, D. Oscar Luis Castro Pérez
- Vicedecana Primera, Dña. María Trinidad García Fernández
- Vicedecano Segundo, D. Modesto Álvarez Rodríguez
- Secretario, D. David Pérez Pancho
- Tesorera, Dña. Sara María Calvo Calvo
- Vocales:
  - D. David Alonso Cuesta
  - D. Luis Fernández Palacio
  - D. Héctor Fernández Rabanal
  - D. Carlos García García
  - D. Pablo García Rodríguez
  - D. Elías Palacios González

### Comisiones



Mediante la organización del Colegio en Comisiones, desde la junta de Gobierno de CITIPA se pretende conseguir una dinamización en el tratamiento de las actividades de nuestro Colegio. Para ello se pretende que las comisiones sean:

- Creadas formalmente a través de un acta de constitución
- Autónomas con capacidad de decisión dentro de su ámbito

### Comisión de Infraestructura y Colegiados:

La gestión administrativa del Colegio, es responsabilidad de esta comisión. Así mismo se encarga de gestionar la compra, alquiler, etc... de todos los elementos necesarios para que el Colegio realice las funciones que tiene encomendadas.

- Contacto: [comision\\_infraestructuras @ citipa.org](mailto:comision_infraestructuras@citipa.org)

### Actividades:

- Alquiler y traslado a las nuevas oficinas
- Compra de material (mesas, pizarras,..) para poder realizar formación en nuestras propias instalaciones



*Nuevas instalaciones*

- Externalización del servidor, con el objetivo de obtener mayor disponibilidad y mejora en el mantenimiento. Ya no recae en los miembros de la junta directiva garantizar el funcionamiento del servidor, sino que existe un contrato para poder gestionar el servidor.

#### Datos del servidor

HDD 750 GB + 100GB para backup  
RAM 8 GB en dual channel  
RAID 2 discos en RAID 0  
PROCESADOR Intel Core2Duo 2x 2.33+ GHZ

#### Datos conexión de red

TRAFICO MES 5TB  
ANCHO BANDA 100 Mb. 10Mb si se supera el tráfico mensual.

- Gestión de la cuenta info ([info@citipa.org](mailto:info@citipa.org))
  - Número aproximado de correos tratados 600
- Compra del dominio <http://impulsotic.org/> para la realización del evento “Semana impulso TIC”
- Otros dominios: [observatorioticasturias.org](http://observatorioticasturias.org), [coiitipa.org](http://coiitipa.org), [bolsadeproyectos.org](http://bolsadeproyectos.org), [asturiastic.org](http://asturiastic.org).



### **Comisión de Visados, Auditorías y Peritajes:**

Esta comisión, se encarga del visado de proyectos y la gestión de las distintas listas de profesionales que mantiene el colegio.

- Contacto: [comision\\_visados @ citipa.org](mailto:comision_visados@citipa.org)

### **Comisión de Área Legal y Normativa:**

Se encarga de la revisión y redacción de procedimientos, reglamentos y normativas. Además, ejerce de intermediaria con los servicios legales del Colegio.

- Contacto: [comision\\_legal @ citipa.org](mailto:comision_legal@citipa.org)

### **Comisión de Formación:**

Su actividad se centra en la organización de cursos, seminarios, jornadas y conferencias.

- Contacto: [comision\\_formacion @ citipa.org](mailto:comision_formacion@citipa.org)

### **Actividades:**

- Formación conjunta CITIPA/COIIPA
- 6 cursos impartidos (**SGSI**, Gestión de Proyectos I+D+i, LOPD, **Android**, **Windows Phone 7**, **iPhone**)
- 2 cursos no impartidos por falta de alumnos (**CMMi** y Técnicas de Comunicación)
- Búsqueda de acuerdos para mejorar la formación y proporcionar formación online.
- Alumnos totales en 2011: 75

### **Comisión de Comunicación e Imagen:**

Gestiona la presencia del Colegio en medios de comunicación y su imagen corporativa.

- Contacto: [comision\\_comunicacion @ citipa.org](mailto:comision_comunicacion@citipa.org)

### **Actividades:**

- Cambio de imagen del blog del colegio. <http://blog.citipa.org>
- Número de entradas en el blog: 79
- Creación de herramientas sociales.
  - Perfil en Facebook de Colegiados Citipa.
  - Eliminación del Grupo “Colegios de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias”.

- Impulso de la página en Facebook: “Colegio de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias. CITIPA” - 263 seguidores
- Creación de la página en Facebook: “ImpulsoTIC”. 75 seguidores
- Creación del Twitter “ImpulsoTIC” - 300 tweets
- Creación de una nueva página para “ImpulsoTIC”. Se ha creado mediante Joomla para que sea más cómodo la gestión de los contenidos. <http://www.impulsotic.org>
- Impulso del twitter del CITIPA como herramienta de colaboración del Colegio, proporcionando información propia del colegio, del sector y ofertas de empleo de nuestro sector (#EMPLEOTIC). 914 tweets, 263 seguidores.
- Notas de prensa: 13 notas de prensa propias, conjuntas CITIPA-COIIPA, e ImpulsoTIC.
- Creación de un Concurso de Fotografía en relación con el mundo de la Informática, dentro del evento de la Semana del Impulso TIC. Se han fallado 3 premios con una cuantía de:
  - 1º Premio: 400 euros
  - 2º Premio: 200 euros
  - 3º Premio: 100 euros

### Comisión de Relaciones Externas:

Su actividad se centra en fomentar y aumentar los beneficios sociales mediante convenios y así como fomentar las relaciones externas.

- Contacto: [comision\\_relaciones\\_externas @ citipa.org](mailto:comision_relaciones_externas@citipa.org)

### Actividades:

- Semana de Impulso TIC
- Olimpiada Informática
- Convenios de colaboración
- Consejo General de Colegios
- Relaciones con el resto de organismos

## ACTIVIDADES 2011

En el 2011, el Colegio inicia un plan estratégico compartido con el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias (COIIPA), denominado Plan de Impulso TIC. Bajo este marco de colaboración se inician varios proyectos de interés general para nuestros egresados, sector TIC y resto de sectores y sociedad general.

Los proyectos más destacados que se ponen en marcha son:

- Club del emprendedor: cuyo objetivo es identificar a los egresados con este interés o perfil y ofrecerles información y contactos para poder iniciar experiencias emprendedoras.
- Observatorio de la profesión: En colaboración con las Escuelas de Ingenierías Informática de la Universidad de Oviedo, se trata de poder ofrecer números que nos ayuden a formar un mapa de nuestro profesional de nuestro sector que podemos utilizar para desarrollar estrategias conjuntas.
- Semana de Impulso TIC: Es la mayor actividad de difusión de ámbito general dedicada a las TIC en Asturias.
- Premios impulso TIC: En sus categorías de Educación, Social, Empresa y Mención Especial. Con los que tratamos de dar reconocimiento a personas e instituciones en el ámbito de las TIC que han realizado actividades en Asturias que merecen ser destacadas y premiadas. Estos premios son entregados dentro de la Semana de Impulso TIC

A continuación se muestra el resumen de la ejecución de la Primera Semana de Impulso TIC:

### ASTURIAS, 21 al 25 de Noviembre 2011







## **Resumen jornadas**

La semana de impulso tic, ha sido el primer acto genérico, específico de la industria tic. Sin duda alguna el éxito de esta primera convocatoria con más de 300 personas que acudieron a los diferentes actos, y más de 30 empresas y organizaciones público / privadas colaborando con los organizadores.

La diversidad de los temas tratados: emprendedores, innovación, videojuegos, microsoft, justicia, sanidad, educación.

La diversidad de localizaciones de cada jornada: Auditorio Príncipe Felipe de Oviedo, Laboral Ciudad de la Cultura de Gijón, Acuario de Gijón, Colegio de médicos de Oviedo, Hotel de la Reconquista de Oviedo, ponen de manifiesto el enorme esfuerzo realizado para poder llegar al mayor público posible y con la mayor diversidad temática.

Han sido muchas las conclusiones que de estas jornadas se han obtenido, así como la semilla de la creación de grupos de trabajo para sacar adelante varios de los proyectos de este Plan de impulso TIC.

La importancia de los asuntos tratados en las mesas de la informática en el ámbito judicial y sanitario, nos ha llevado a la conclusión que son temas de alto interés profesional y social y que deberemos insistir sobre ellos. De estas conclusiones, quizá la más significativa, es la necesidad de que todas las organizaciones involucradas trabajemos conjuntamente con una colaboración activa, para aprovechar recursos y sacar adelante la industria tic como referente en el modelo económico de Asturias, y el fomento de la sociedad digital, como modelo de crecimiento social y personal. Sólo de este modo, podremos garantizar un futuro viable para Asturias. Terminamos este resumen destacando la importancia de la educación digital de nuestros jóvenes, en ello quizá es donde más esfuerzo tenemos que poner. En esta semana de impulso tic, hemos lanzado dos proyectos en este sentido: la 'Olimpiada informática' y el 'premio iTIC educación'.

Aquí puedes ver los discursos inaugurales

## **Acto Inaugural**



Oviedo, 21/11/11. Hoy ha dado comienzo la primera Semana de Impulso TIC, cuyo principal objetivo es fomentar la industria informática y tecnológica como motor económico de Asturias y garantizar un futuro prospero para la región.

Al acto inaugural, celebrado en el auditorio Príncipe Felipe en Oviedo a las 17:00, contó con la participación del Sr. Director General de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, Diego Pascual García, en su primera intervención pública, el Sr. Vicerrector de Informática y Comunicaciones de la Universidad de Oviedo, Víctor Guillermo García García, el Sr. Presidente de FADE, Severino García Vigón, y los Decanos de los Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos e Ingenieros en Informática del Principado de Asturias, Oscar L. Castro y Ángel Retamar.

El presidente de la FADE destacó la necesidad de incentivar el comercio con Latinoamérica y nuevos mercados emergentes. El director del centro de innovación aseveró la necesidad de conseguir producto y venderlo, cambiar el modelo del servicio, al modelo del producto. El Director General de las TIC del Gobierno del Principado de Asturias se alinea con los objetivos del plan de impulso tic y la apuesta de esta Dirección General por el impulso del sector tic.

### [Discursos inaugurales](#)

## Jornada Emprendedores + Innovación



Acto seguido a la inauguración, se impartieron dos conferencias sobre emprendedores e innovación. La primera de ellas fue impartida por, Eva Pando Iglesias, directora del CEEI, quien incidió en la necesidad de fomentar el espíritu emprendedor para apostar por el crecimiento empresarial en Asturias. Así mismo resaltó los servicios que desde el centro que dirige se les prestan a los emprendedores. Ricardo Baeza-Yates vicepresidente de Yahoo! Research para Europa y Latinoamérica, destacó que la web es una pieza clave en el desarrollo industrial y social. Su charla “Presente y futuro de la Web” versó entorno a la situación actual de crecimiento exponencial de información y servicios en la web a pesar de la crisis, y de los retos y oportunidades que se vislumbran para el futuro inmediato. También se destacó la correlación entre el volumen de transacciones económicas entre países y el tráfico de internet de los mismos.

- [Ponencia CEEI](#)
- [Conferencia 'Wisdom-of-Crowds' Ricardo Baeza](#)

## Jornada educación - disciplina TIC



La segunda jornada de la Semana de Impulso TIC, celebrada en La Laboral Ciudad de la Cultura, el decano del CITIPA, D. Oscar Castro, manifestó que las primeras actuaciones para cambiar el modelo económico en la región pasa por iniciarse en los centros educativos, “debemos implicarnos en la formación sobre las nuevas tecnologías de los futuros profesionales, se trata de competir”.

Desde la Consejería de educación se puso de manifiesto la necesidad de aumentar en 3 millones el número de titulados antes del 2020 para estar en los niveles de Europa, así como poner de manifiesto la colaboración de la Consejería para incidir sobre la alfabetización digital, como base para crear en la región una gran industria tecnológica con los mejores profesionales.

Se presento las bases para la primera [Olimpiada Informática de Asturias](#), para que los centros de educación puedan trabajar con sus alumnos y poder presentarse a esta Olimpiada. Sin duda, una gran oportunidad para fomentar esta disciplina entre nuestros jóvenes. Premio Impulso Tic educación: El pasado 16 de noviembre, finalizo el plazo de entrega de proyectos de los centros educativos para concursar en el 'premio Impulso Tic educación', premio que pretende destacar los centros y/o grupos de alumnos y profesores que han realizado acciones de impulso sobre la disciplina informática.

A este premio se han presentado los siguientes proyectos (ver [documento](#)):

- [IES Carmen y Severo Ochoa, Luarca](#)
- [Colegio Público Gesta 2, Oviedo](#)
- [Centro Santa María del Naranco Altervia, Oviedo](#)
- [IES Juan José Calvo Miguel, Sotrandio](#)
- [Centro Santa María del Naranco Altervia, Oviedo](#)
- [IES Jerónimo González, Sama de Langreo](#)
- [IES Padre Feijoo \(Grupo robótica\), Gijón](#)
- [Escuela Superior Arte Dramático, Gijón](#)
- [IES Padre Feijoo, Gijón](#)
- [IES César Rodríguez, Grado](#)

Se procedió a publicar los finalistas de los premios iTic educación:

El [IES Padre Feijoo\(Grupo robótica\)](#) de Gijón, y [IES César Rodríguez](#) de Grado.

El ganador del premio se hará público en el acto de clausura y cena de gala de la semana de impulso tic, el día 25, viernes, en el Hotel de la Reconquista en Oviedo, a las 20:30 horas.

Desde la organización queremos dar las gracias a todos los participantes, y animaros a participar en las próximas ediciones

## Jornada técnica: videojuegos + Microsoft



En la mesa del videojuego, compuesta por D. Rafael del Riego de CrazyBits Studios, D. Miguel Herrero de Milkstone Studios, Jacobo Rodríguez de Parallel Games y Miguel Ángel Rodilla de Grupo Índigo, empresas de éxito nacidas en Asturias, pusieron de manifiesto los problemas de iniciar este tipo de empresas y como orientar el negocio para llevarlo al éxito en este mercado.



Respondieron a multitud de preguntas que realizó el numeroso público presente. Se puso de manifiesto que cerca del 80% del volumen de su negocio se basa en vender en los videojuegos en Estados Unidos.

También tuvo lugar una conferencia magistral de impartida por D. León E. Welicki Senior Program Manager de Microsoft Redmond en la que podemos resumir: En las últimas décadas una de las constantes en la industria informática es el incremento del nivel de abstracción y con ello el consiguiente incremento en la complejidad de las soluciones informáticas. Un requerimiento común al escribir programas que abstraen procesos de negocio o de investigación es soportar programas de larga duración (programas que pueden correr por segundos, minutos, días, o incluso años) creados en forma declarativa con herramientas visuales utilizando conceptos cerca-nos al dominio. Esto permite a usuarios expertos poder modelar sus procesos abstrayéndose de los detalles de implementación, enfocándose en el qué y no en el cómo. Windows Workflow Foundation (WF) es parte de .NET framework y facilita la creación de este tipo de aplicaciones.

### **Networking (aplazado)**

Por motivos ajenos a la organización, se han suspendido los actos del Centro Niemeyer, donde teníamos previsto esta actividad. Queda por tanto, pendiente para el próximo año 2012. Sentimos las molestias ocasionadas, y esperamos contar con la participación de las empresas interesadas y otras que quieran participar.

### **Informática en el sistema judicial**



Gijón, 23/11/11. La tercera jornada de la Semana de Impulso TIC, celebrada en el acuario de Gijón, trató sobre dos mesas redondas: sobre la modernización de la justicia y los nuevos delitos provocados por las nuevas tecnologías y los informes periciales. Se contó con: D. David Villagra, Director General de Justicia; Jaime Estrada, Secretario coordinador de Asturias; D. Jesús Aguiar Vázquez, delegado STAJ; D. José Ángel Pérez, Director responsable de Justicia de Everis; en la mesa de modernización de la justicia. Y Dña. Rosario Fernández, Jueza juzgado de lo penal nº2 de Gijón; D. Alberto Rodríguez, fiscal de delitos informáticos; D. Ernesto Martín, Garrigues - derecho penal; D. Modesto Álvarez, responsable comisión peritajes del CITIPA; D. Aquilino A. Juan, perito del COIIPA; en la mesa de nuevos delitos cibernéticos y las periciales en informática.

El Director General de justicia de Asturias manifestó que estamos en el siglo XXI con un sistema del siglo XX, además aseguro que la nueva oficina judicial no podrá ser implantada íntegramente. Tendió la mano a los ingenieros en informática, a través de sus colegios profesionales y escuelas universitarias para tratar de plantear soluciones a los problemas actuales en la informatización de la justicia.

El Secretario coordinador de Asturias, habló que en la modernización de la justicia hay una España de dos velocidades y Asturias se encuentra en las de segunda velocidad. El representante de los funcionarios, traslado que el sector de justicia no genera votos en las elecciones y es el sector olvidado de la administración y así se refleja en los medios y sistemas

informáticos.

En la mesa de los nuevos delitos tecnológicos y los informes periciales, se trató la necesidad de establecer protocolos y normalización para los informes y que puedan entenderse por cualquier profesional de la justicia.

Se subraya, que uno de los pilares básicos de los informes periciales es la independencia del perito frente a la línea a trasladar en los informes. Se pone de manifiesto que más allá de la capacidad técnica del informe pericial, está la línea de la confianza que el perito pueda trasladar a los jueces y fiscales. La mayoría de los informes se construyen en una línea de defensa o ataque, y no hay informes donde se traten ambos márgenes, es decir, qué líneas son positivas y cuales negativas del objeto del informe.

### **Informática al servicio del paciente**



Oviedo, 24/11/11. En el marco de la I Semana de Impulso TIC, organizada y promovida por los Colegios de Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias, se ha llevado a cabo la I Jornada Informática + Sanidad, con una temática doble: por un lado, exponer, en base a la experiencia conjunta de varias empresas que han participado en la informatización del nuevo Hospital Central Universitario de Asturias (HUCA), los retos en la modernización de la gestión sanitaria e identificar las oportunidades de negocio para emprendedores y pequeñas empresas innovadoras asturianas. Por otro lado, se expondrán diferentes propuestas para mejorar el diagnóstico clínico utilizando herramientas informáticas.





Marcos García Navarrete, Director General de Cerner Ibérica (multinacional del sector que gestiona 1 de cada 4 plazas hospitalarias en EEUU), describe los avances de informatización en la historia clínica de los pacientes y la importancia fundamental que tiene este sistema en la optimización de los escasos recursos sanitarios. Afirma que “de acuerdo a estudios estadísticos realizados en el último año, mayor gasto sanitario no implica una mejor sanidad. La clave está en la adopción de medidas de optimización de ese gasto”.

Fernando Medina, Responsable de Estrategia Sanitaria de la Zona Norte de la multinacional alemana Software AG, avala la tesis de Marcos García y aporta un ejemplo fruto de su trabajo en la red de hospitales asturianos: “la aplicación de técnicas de proceso informático de las imágenes de diagnóstico (resonancias, radiografías, etc) permiten hacer más con menos: se pueden obtener resultados comparables a maquinas de última generación utilizando modelos anteriores y con una mínima exposición del paciente a fuentes de radiación”.

Luis Arturo Fernández Álvarez, consultor de la empresa Indra y responsable de seguridad de la información en la Administración del Principado de Asturias y en el nuevo HUCA, asegura que “es, precisamente, la informatización del sistema sanitario quien permite garantizar la seguridad y la confidencialidad de los datos de los pacientes”, en contraposición al modelo actual en el cual, “de acuerdo a un estudio del INTECO en el 2010, no existe un cumplimiento de la Ley de Protección de Datos por parte las Administraciones Públicas”.

La informatización de los sistemas, así como la interoperabilidad entre los mismos, es el factor determinante para una óptima gestión sanitaria, desde el punto de vista de Roberto Fonseca, de la Consejería de Sanidad. Miguel A. Montero, Gerente de Sector Sanitario de Informática de El Corte Inglés, va mas allá, proponiendo incluso diferentes vías de colaboración público-privada que eviten la parálisis de la modernización sanitaria debida a los tiempos de crisis.

Actualmente, el modelo modernizador, asegura Miguel A. Montero, debe ir orientado a la integración de diversas herramientas de contrastada solvencia y se lamenta de que



“prácticamente ninguna de ellas está desarrollada en España”, aunque augura buenas perspectivas a una posible inversión en el desarrollo de este tipo de sistemas.

Investigadores de diversos organismos asturianos coinciden en la idoneidad de técnicas de análisis informático y de inteligencia artificial para construir herramientas de apoyo al diagnóstico de diversas enfermedades.

Vanessa Lobato, Directora de I+D+i de la Fundación CTIC, aplica estas técnicas en la detección temprana de tuberculosis con un proyecto que está ya salvando vidas en zonas deprimidas de Perú, sin acceso a médicos especialistas. Técnicas similares a las aplicadas por el equipo de Sergio Damas, investigador del European Center of Soft Computing, para la identificación forense de restos humanos. Sistema que está utilizando con éxito la Guardia Civil en diversos casos de desapariciones.

### **Listado de ponencias:**

- [La historia clínica al acceso de los profesionales](#)
- [La imagen digital: Pasado - Presente - Futuro](#)
- [La seguridad de los datos clínicos](#)
- [Gobernanza de los sistemas de información y los modelos de colaboración público-privada](#)
- [Proyecto EDESIS -Interoperabilidad entre servicios sanitarios](#)
- [eSalud y TIC: un binomio tecnológico al servicio de las personas](#)
- [Aplicaciones del Soft Computing en Imagen Médica y Medicina Forense](#)

## Jornadas por el 'Buen uso de las TIC'



Jornadas de formación impartidas por los [centros SAT](#), al amparo de la semana de impulso tic, donde se trata de transmitir a las PYMES, la necesidad de utilizar de forma correcta las herramientas tic como base para la mejora de la productividad. En total asistieron 90 personas a los talleres.

- [Detalle de las actividades realizadas](#)

#### 4. Talleres celebrados y nº de asistentes.

A continuación se muestra la relación de talleres impartidos, mostrando la ubicación, el número de asistentes a la actividad y el horario de impartición de la misma:

Fecha	Horario	Actividad	Ubicación	Nº Asistentes
21/11/2011	16:00	Email marketing con Mailchimp	SAT Llanes	8
22/11/2011	11:00	Plataforma VALiDe para firmar y verificar documentos	SAT Llanera	2
22/11/2011	11:00	Almacena información en la nube: Dropbox	SAT Avilés	7
22/11/2011	12:00	Almacena información en la nube: Dropbox	SAT Cangas	5
22/11/2011	16:00	Tweetdeck: Se tu propio communitymanager	SAT La Felguera	8
22/11/2011	16:00	Almacena información en la nube: Dropbox	SAT Mieres	8
22/11/2011	17:00	Almacena información en la nube: Dropbox	SAT Gijón	2
23/11/2011	10:30	Tweetdeck: Se tu propio communitymanager	SAT Tineo	7
24/11/2011	11:00	Email marketing con Mailchimp	SAT Llanera	8
24/11/2011	11:00	Email marketing con Mailchimp	SAT Avilés	8
24/11/2011	16:00	Almacena información en la nube: Dropbox	SAT Llanes	6
24/11/2011	16:00	Google apps y otras herramientas colaborativas	SAT Mieres	16
24/11/2011	17:00	Google apps y otras herramientas colaborativas	SAT Gijón	5
<b>13 actividades</b>				<b>90</b>

## Acto de clausura y entrega premios



El viernes 25 de noviembre tuvo lugar el acto de cierre de la I Semana de Impulso TIC con una cena de gala, en el Hotel de la Reconquista de Oviedo, en la que se hizo entrega de los premios Impulso TIC a las organizaciones, empresas y personalidades más comprometidas con el desarrollo tecnológico de la región. Como también a los exdecanos del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias, CITIPA, por su trabajo altruista y desinteresado en la defensa de la profesión. También se aprovechó el acto para dar los premios del primer concurso nacional de fotografía informática organizado por los Colegios.

Asistió a la cena D. Jesús Rubio Dorca, Viceconsejero de Política Sectorial y D. Diego Pascual, Director General TIC y Sociedad de la Información, y una amplia representación de la industria TIC de Asturias, Universidad de Oviedo y personalidades relevantes.

Esta cena también se celebró la conmemoración del 10º aniversario de la constitución de los Colegios de Ingenieros Técnicos en informática e Ingenieros en Informática del Principado de Asturias así como el nacimiento de una nueva etapa en estas organizaciones, la etapa de impulsar



la industria informática como motor económico de la región. Con todas estas acciones, las dos jóvenes organizaciones colegiales se convierten en verdaderas emprendedoras de nuevas vías de ayuda y mejora de nuestra región, más allá de las actividades típicas de este tipo de organizaciones.

- [Premios](#)
- [Discursos clausura](#)

### **Fotos y vídeos de las jornadas**

- [Canal fotos de la semana impulso tic en Facebook](#)
- [Canal fotos de la semana impulso tic en Twitter](#)
- [Canal videos de la semana impulso tic](#)

## RESUMEN ECONÓMICO

### Detalle de Ingresos y Gastos del año 2011

<b>GASTOS - 2011</b>			
Nombre depto.	Categoría	Total	Total Depto.
Comisión Area Legal	Asesoría Jurídica	3.998,93 €	3.998,93 €
Comisión Formación	Formación	4.483,15 €	4.537,15 €
	Servicio TPV	54,00 €	
Comisión Infraestructuras	Infraestructuras - Gastos generales	1.181,82 €	14.585,87 €
	Apartado postal	55,35 €	
	Alquiler Local	3.244,89 €	
	Mantenimiento/Material Oficina	283,30 €	
	Comunicaciones	1.522,00 €	
	Caja seguridad	265,50 €	
	Seguros	1.061,50 €	
	Nóminas	3.508,96 €	
	Hoja de gastos	1.371,35 €	
	Gastos correo	883,25 €	
	Alquiler de equipo, conexión y mantenimiento del servidor	901,17 €	
	Marketing	306,78 €	
Comisión Relaciones Externas	R. externas - Gastos generales	962,70 €	9.120,53 €
	CONCITI	1.886,20 €	
	ITIC	6.010,73 €	
	Viajes / Representación	260,90 €	
Tesorería	Tesorería - Gastos generales	478,00 €	5.868,37 €
	Asesoría Contable	1.809,56 €	
	Impuestos fiscales y Seg.Social	1.642,90 €	
	Comisiones Cuotas	282,99 €	
	Comisiones Bancarias	154,92 €	
Gastos pendientes	Traspaso a caja	1.700,00 €	1.323,02 €
	Regularización COIIPA-CITIPA	500,00 €	
	Patrocinios ITIC COIIPA	823,02 €	
<b>Total Gastos</b>		<b>39.433,87 €</b>	<b>39.433,87 €</b>

<b>INGRESOS - 2011</b>			
Nombre depto.	Categoría	Total	Total Depto.
Formación	Formación	7.665,00 €	7.825,00 €
	Condonación TPV	54,00 €	
	Condonación TPV 2010	106,00 €	
Tesorería	Cuotas colegiales	24.520,00 €	25.021,04 €
	Condonacion comis.transferencias	94,13 €	
	Intereses bancarios	108,59 €	
	Ingreso en banco	54,00 €	
	Regularización CITIPA-COIIPA 2010	244,32 €	
Relaciones Externas	Patrocinios ITIC 2011	5.198,36 €	5.198,36 €
Visados y Peritajes	Visados y peritajes	175,83 €	175,83 €
Ingresos pendientes	Regularización CITIPA-COIIPA 2011	758,19 €	1.693,37 €
	Patrocinios ITIC 2011 pendientes	935,18 €	
<b>Total ingresos</b>		<b>39.913,60 €</b>	<b>39.913,60 €</b>

### Saldos

<b>DISPONIBLE - 2011 (1/1/2011)</b>			
Nombre depto.	Categoría	Total	Total Depto.
Bancos	Cajastur	3.330,05 €	23.889,15 €
	Banco Herrero	20.524,13 €	
	La Caixa	34,97 €	
Cajas	Efectivo en caja (*)	106,49 €	106,49 €
<b>Total disponible</b>		<b>23.995,64 €</b>	<b>23.995,64 €</b>

(\*) Información no disponible

<b>BALANCE - 2011</b>	
Concepto	Importe
Ingresos	39.913,60 €
Gastos	39.433,87 €
<b>Total Balance</b>	<b>479,73 €</b>
<b>Total Disponible (*)</b>	<b>24.475,37 €</b>

<b>DISPONIBLE - 2012</b>			
Nombre depto.	Categoría	Total	Total Depto.
Bancos	Cajastur	3.709,17 €	22.851,26 €
	Banco Herrero	19.142,09 €	
Cajas	Efectivo en caja (*)	253,76 €	253,76 €
Ingresos pendientes	Regularización CITIPA-COIIIPA	758,19 €	2.693,37 €
	Patrocinios ITIC	1.935,18 €	
Gastos pendientes	Regulación COIIIPA-CITIPA	500,00 €	1.323,02 €
	Patrocinios ITIC COIIIPA	823,02 €	
<b>Total disponible</b>		<b>24.475,37 €</b>	<b>27.121,41 €</b>

(\*) Saldo resultante sin tener en cuenta periodos anteriores al 1/1/2011



### Previsión de Ingresos y Gastos para el año 2012

DISPONIBLE - 2012			
Nombre depto.	Categoría	Total	Total Sección
Disponible	Bancos	22.851,26 €	17.105 €
	Cajas efectivo	253,78 €	
	Fondo reserva	- 8.000 €	
	<b>Total disponible</b>	<b>17.105 €</b>	<b>17.105 €</b>

INGRESOS - 2012			
Nombre depto.	Categoría	Total	Total Sección
Tesorería	Cuotas colegiales	25.500 €	25.500 €
Comisión Relaciones Externas	Patrocinios ITIC	6.000 €	6.000 €
Comisión de Formacion	Beneficios formación	6.000 €	6.000 €
<b>Total disponible</b>		<b>37.500 €</b>	<b>37.500 €</b>

GASTOS - 2012					
Nombre depto.	Categoría	Total	Total Depto.		
Comisión Area Legal	Area Legal - Gastos generales	300,00 €	4.300 €		
	Asesoría Jurídica	4.000,00 €			
		- €			
Comisión Formación	Formación - Gastos generales	3.000,00 €	3.000 €		
Comisión Infraestructuras	Infraestructuras - Gastos generales	1.000,00 €	15.015 €		
	Alquiler Local	3.000,00 €			
	Mantenimiento/Material Oficina	1.000,00 €			
	Comunicaciones	1.200,00 €			
	Apartado postal	58,90 €			
	Seguros	1.081,50 €			
	Caja seguridad	497,02 €			
	Nóminas	3.800,00 €			
	Hoja de gastos	1.500,00 €			
	Gastos correos y telégrafos	600,00 €			
	Alquiler de equipo, conexión y mantenimiento del servidor	1.500,00 €			
	Comisión Relaciones Externas	R. externas - Gastos generales		2.000 €	10.900 €
		Representación		1.000 €	
		CONCITI		1.900,00 €	
ITIC		6.000 €			
Comisión Visados	Visados - Gastos generales	- €	4.000 €		
	Estudios de adecuación	4.000 €			
		- €			
Tesorería	Tesorería - Gastos generales	1.000 €	5.740 €		
	Asesoría contable	2.140 €			
	Impuestos	2.000 €			
	Comisiones bancarias	600 €			
	<b>Total Gastos</b>	<b>42.955 €</b>		<b>42.955 €</b>	

## Previsión de Ingresos y gastos para el año 2012

BALANCE - 2012	
Concepto	Importe
Ingresos	37.500 €
Gastos	42.955 €
<b>Total Balance (*)</b>	<b>- 5.455 €</b>
Disponible (1/1/2012)	17.105 €
<b>Total Balance (**)</b>	<b>11.650 €</b>

(\*) Previsión de balance para el 2012, saldo negativo

(\*\*) Previsión de balance compensando el saldo negativo con el disponible

## EL COLEGIO PARA LA SOCIEDAD

¿Qué aporta el Colegio a los consumidores y usuarios de esta sociedad digital?, según uno de los fines del Colegio dice expresamente **“la protección de los intereses de los consumidores y usuarios de los servicios de dichos profesionales”**, a través de esta función, los consumidores podrán poner en conocimiento de los órganos colegiales correspondientes, las quejas que puedan tener frente a los servicios realizados por nuestros profesionales, es por ello de gran importancia comprobar que los profesionales contratados



para ejecutar los servicios contratados en el ámbito de las ingenierías en informática, estén sometidos a los órganos colegiales mediante la correspondiente colegiación. Es por ello que los órganos colegiales disponen del **“Código Deontológico”** que todos sus egresados deben cumplir.

Con el mismo fin, el Colegio tiene como función **“Resolver por laudo, a instancia de las partes interesadas, las discrepancias que puedan surgir sobre el cumplimiento de las obligaciones dimanantes de los trabajos realizados por los colegiados en el ejercicio de la profesión”**.

El Colegio también viene a aportar a la sociedad digital garantías adicionales para el buen funcionamiento de ésta, sometiendo a evaluación los servicios digitales que tanto empresas como instituciones ponen al servicio del ciudadano.

También desde los órganos colegiales se ponen a disposición de la sociedad, a profesionales altamente cualificados en peritajes informáticos, consultoría y auditoría en las nuevas tecnologías, entre otros.



## EL COLEGIO PARA LAS EMPRESAS E INSTITUCIONES

¿Qué aporta el Colegio a empresas e instituciones?, uno de los fines del Colegio dice claramente ***“El impulso y liderazgo del progreso de la sociedad de la información y el conocimiento, a través de las técnicas propias de la Ingeniería Técnica en Informática”***, es de sobra conocido, que la sociedad digital es un hecho, que las nuevas tecnologías están dando un marco de oportunidades y servicios sin igual a empresas, instituciones y sociedad, que ***no se concibe la sociedad desligada de la informática***, y que a través del Colegio se tratará de fomentar, estando al servicio de todos los actores de la economía Española para tratar de aportar el conocimiento que nos transmiten nuestros profesionales.



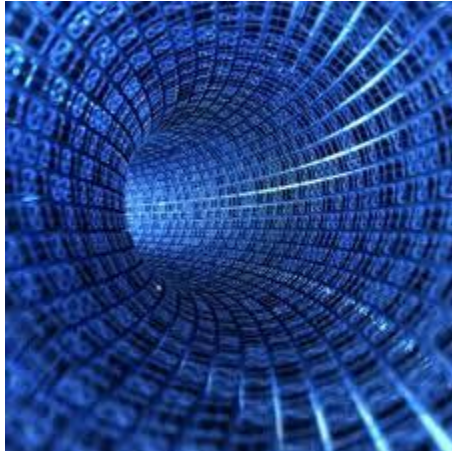
Es de vital importancia para toda la industria poder contar con uno de sus sectores más en auge, como es el sector de la informática, en las mejores condiciones posibles, es por ello, la necesidad que cuenta este sector de una normalización profesional, donde la empresa pueda disponer de este recurso industrial, que es la industria del software y del hardware, tal como lo haría con cualquier otro sector, esta

normalización traerá una mejora considerable en la productividad y competitividad.

Se asegura que el I+D+I es la solución a uno de los grandes problemas de la industria Española, como paso obligado del cambio del modelo productivo, para el fomento de una industria generadora de conocimiento y de productos tecnológicos. Este I+D+I está fuertemente ligado a un sector tecnológico, donde las nuevas tecnologías, entre ellas la informática, tiene un papel primordial, tanto, que sin ella no se concibe este I+D+I, es por ello, que desde el Colegio, pondremos todo nuestro empeño y buen hacer, al servicio de este cambio productivo, y nos ponemos a disposición de empresas e instituciones para aportar nuestro conocimiento.



## EL COLEGIO PARA LOS PROFESIONALES



¿Qué aporta el Colegio y sus Colegios para los profesionales a los que representa?. En varios de los fines y funciones del Colegio se pone de manifiesto todo el potencial que los órganos colegiales vienen a realizar por el profesional, desde una representación sin igual ante las instituciones administrativas, hasta fomentar la formación continua como garantía para mantener la máxima profesionalidad, **seguros de responsabilidad civil profesional**, y un largo etc.

En definitiva, los órganos colegiales **acompañan al titulado a lo largo de su vida profesional**, apoyándolo y generando valor añadido en su trabajo diario.