



**COIIPA.org**

**Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática**

**Principado de Asturias**

# Memoria anual

## **EJERCICIO 2017**

*“Las organizaciones colegiales estarán sujetas al principio de transparencia en su gestión. Para ello, cada una de ellas deberá elaborar una Memoria Anual”.*

*Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio*

**COIIPA – Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias**

---

Tel. 985 22 80 44

C/ Posada Herrera 6, 1º Oficina 2  
33002 - Uviéu/Oviedo. Asturias

[www.coiipa.org](http://www.coiipa.org)  
[info@coiipa.org](mailto:info@coiipa.org)

---

## Contenido

Carta del Decano	1
Junta de Gobierno	3
El Colegio	5
Relaciones externas y Comunicación	8
Profesión informática	41
Formación	51
Servicios Profesionales	54
Informe anual de gestión económica	56
Información legal	58
Información de Contacto	62



**COIIPA.org**

**Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática**

Principado de Asturias

#COIIPA2017

#Colegiados

#Periciales

Visados

#Profesión

#ICTprofessionalism

#Código

Deontológico

#Relaciones

Externas

#Servicios

Profesionales

#Formación

#SITIC17

#Transformación

digital

#PITIC17

#HoraDel

Código

#Ciberseguridad

#Olimpiada

Informática

#Crónicas

Informáticas

#Regulación

Profesión

# Carta del Decano

---

Estimados colegiados y colegiadas:

En septiembre de este año 2018 se cumplirán cuatro años desde que el Presidente de la Junta electoral proclamara como electos a los miembros de la actual Junta de gobierno del Colegio. Tras cumplir nuestro mandato, os anuncio por tanto que en la primera quincena de septiembre comenzará un periodo electoral para renovar estos cargos y que, por supuesto, todos estáis invitados a participar en dichas elecciones.

El día en que tuve el honor de pasar a ser el actual Decano del COIIPA, asumí esa responsabilidad con mucho orgullo y muchísimos deseos de aportar mi granito de arena en pro de la informática en Asturias. También tuve ciertas dudas porque habíamos conformado una Junta de gobierno en la que sólo una persona repetía respecto a la saliente, esa circunstancia nos obligó a realizar un esfuerzo extra a todos. En ese momento contamos sobre todo con la inestimable ayuda de nuestra secretaria administrativa, Rosa, y del entonces Decano de CITIPA, Óscar.

En estos cuatro años cada uno de los miembros de la Junta de gobierno hemos intentado aportar nuestros conocimientos y dedicación a dirigir el Colegio en beneficio de todos los colegiados y todos los ingenieros en informática asturianos.

Varios de los miembros de la Junta de gobierno actual estarían dispuestos a continuar trabajando cuatro años más, aportando la experiencia que ya tienen al nuevo Decano o Decana. Desde aquí, personalmente, invito a todos los colegiados interesados a que se organicen y hablen para presentar candidaturas.

Personalmente sólo tengo palabras de gratitud para todos los compañeros y compañeras que me han acompañado en este fascinante reto. Por supuesto, es de justicia mencionar aquí a los que me apoyaron en la candidatura que presentamos: Enrique, Darío, Isabel, Marcos, Claudio, Rubén, Marco Antonio, Luis y Fernando. A aquella junta también se incorporaron con candidaturas individuales Aquilino y Vicente. Ha sido un lujo trabajar con todos vosotros y lo repetiría sin dudar, muchas gracias.

Tened todos en cuenta que quien elige colaborar en el gobierno del Colegio a través de su pertenencia a la Junta, o la coordinación de algunas tareas, o la participación en un grupo de trabajo, lo hace sin obtener a cambio ningún tipo de remuneración. No obstante os puedo asegurar que a mí y a muchas de las personas que han participado en este reto durante estos años nos resulta tremendamente satisfactorio dedicar nuestro tiempo al Colegio de manera voluntaria. Estar rodeado de personas con esta actitud vital a mí me resulta extremadamente gratificante pero, además, cuando se obtienen logros se valoran muchísimo.

¿Y cuáles son esos logros? Por poner sólo un ejemplo os contaré uno de los más recientes, que puede ser muy relevante: en junio de 2017 el Consejo General de Colegios Profesionales de Ingeniería Informática recibía una **confirmación de la Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital sobre la voluntad del Ministerio de informar positivamente en relación con la inclusión de los Ingenieros en Informática e Ingenieros Técnicos en Informática en el Anexo VIII del Real Decreto 1837/2008.**

**El título de ese Anexo VIII es “Relación de profesiones y actividades profesionales reguladas en España”.**

Ojalá esa voluntad se materialice en 2018, ojalá haya llegado por fin el año de la regulación de la profesión. No obstante, aunque no fuera así, yo seguiría queriendo formar parte de este Colegio para continuar luchando en pro de los profesionales de la ingeniería informática y de la profesión. Y es que el momento en que la regulación llegue, que llegará, será porque ha habido gente dispuesta a trabajar para conseguirlo. Si queréis aportar vuestro tiempo, si queréis estar en primera línea, en septiembre tenéis la oportunidad de hacerlo. Y en cualquier caso... gracias por estar ahí, gracias por apoyar a vuestro Colegio.

En Gijón, a 20 de Marzo de 2018.

**José García Fanjul**  
**Col. 010045**  
**Decano**

# Junta de Gobierno

---

Composición de la Junta de Gobierno a 31 de Diciembre de 2017:

## Decano

D. José García Fanjul. Col. 010045

## Vicedecano 1º

D. Enrique Riesgo Canal. Col. 040136

## Vicedecano 2º

D. Darío Álvarez Gutiérrez. Col. 010001

## Secretaría

Dña. Mª Isabel García Hernández. Col. 010013

## Tesorería

D. Marcos Palacios Gutiérrez. Col. 090244

## Vocales

D. Fernando Martín Bernardo. Col. 030105

D. Claudio de la Riva Álvarez. Col. 010027

D. José Luis Vega Pardo. Col. 020053

D. Vicente García Díaz Col. 070210

D. Aquilino A Juan Fuente. Col. 010002

## Colaboraciones

D. José Ignacio Rodríguez Fernández Col. 150276 ha colaborado durante 2017 con la Junta de Gobierno del COIIPA participando en el diseño y ejecución de cursos de formación.

## Creación de grupos de trabajo “Educación” y “Comunicación”

Durante el mes de Enero, se crearon de 2 grupos de trabajo: uno sobre “educación” y otro sobre “comunicación”. El 28/01/2017 el decano remitió un email a todos los colegiados con la llamada a la participación en los grupos de trabajo formulados.

### Objetivo del GT sobre educación

Estudiar e implementar acciones, en coordinación con las Juntas de Gobierno de los Colegios, para hacer llegar el pensamiento computacional y las competencias digitales a los educandos asturianos y, en general, educar a los ciudadanos sobre ingeniería informática y difundir la relevancia del trabajo de los ingenieros en informática.

Su ámbito de trabajo serán todos los niveles educativos, con especial incidencia en primaria, secundaria y bachillerato, pero también en los estudios universitarios. También puede hacer propuestas respecto a formación a profesores, trabajadores o ciudadanos.

### Objetivo del GT sobre comunicación

Hacer llegar a la sociedad el trabajo realizado por el Colegio, sus colegiados y, en general, los ingenieros en informática asturianos. Recopilar información sobre temas de actualidad relacionados con la ingeniería informática y la labor de los ingenieros en informática, en especial en Asturias y España.

Los resultados del grupo de trabajo se materializarán en elementos comunicativos de todo tipo, incluyendo textuales y gráficos, a los que se dará difusión por los medios de que dispone el Colegio, incluyendo la página web, listas de distribución y redes sociales. El GT también apoyará a la JG en la comunicación a prensa y otros actores externos.

## **Cambios en la Junta de Gobierno durante 2017**

Durante el año 2017, la Junta de Gobierno del COIIPA no ha sufrido ningún cambio.

Las vocalías de Comunicación y de Formación continúan vacantes a 31 de Diciembre de 2017, siendo asumidas las funciones de esas vocalías por otros miembros de la Junta de Gobierno.

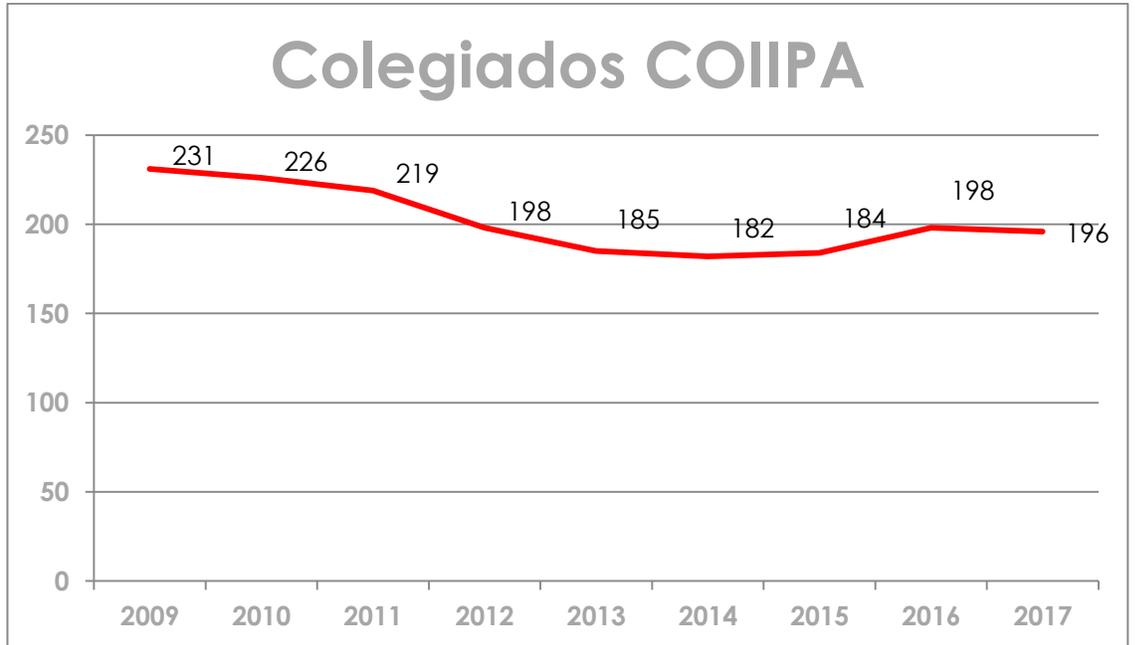
# El Colegio

---

## El Colegio en cifras

A continuación se especifican las principales estadísticas que caracterizan la masa social del COIIPA.

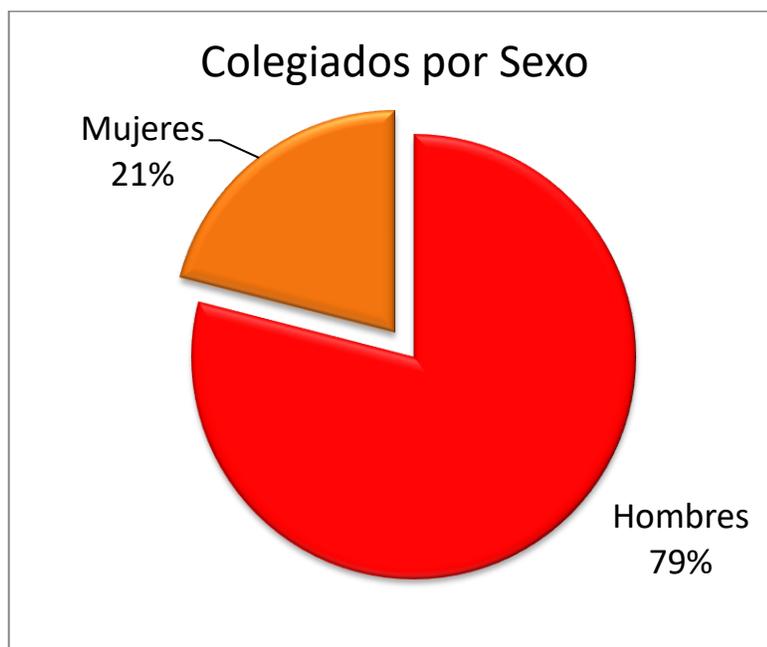
### Evolución del número de colegiados



El número de colegiados en COIIPA a 31 de diciembre de 2017 es de 196.

La evolución en el número de colegiados venía siendo negativa entre el 2009 y el 2014. El año 2015 fue el primero de los anteriores seis años en los que el balance fue positivo, aumentando el número de colegiados. Este último año 2017 no hemos logrado nuestro objetivo de seguir incrementando la masa social del COIIPA pero desde la Junta de Gobierno seguimos considerando ese objetivo como primordial y continuaremos dedicando esfuerzos para que cada vez más profesionales quieran asociarse al Colegio.

## Distribución de colegiados por sexo



Al igual que en el conjunto de la profesión, COIIPA es un colectivo fuertemente masculinizado, con una amplia mayoría de hombres. Esta distribución se mantiene en torno a los mismos datos durante los últimos años.

## Estatutos del COIIPA

Tras la aprobación de los nuevos estatutos del COIIPA en asamblea general extraordinaria celebrada el 17 de Junio de 2016, se procedió a introducir las enmiendas aprobadas en dicha asamblea y consolidar un texto que posteriormente se remitió al Consejo General de Colegios Profesionales de Ingeniería en Informática (CCII) y a la Administración del Principado de Asturias.

La contestación de dichos organismos se produjo en los meses de diciembre de 2016 y enero de 2017. En ese momento se retomaron los trabajos para introducir los cambios solicitados en los informes recibidos, con la colaboración del asesor jurídico del COIIPA y diferentes comunicaciones y reuniones tanto con nuestro asesor como con el CCII y la propia Administración del Principado.

Tras consensuar un texto con todos los actores, en 2018 se celebrará una asamblea general extraordinaria para ratificarlo y, por tanto, poder pasar a publicar los Estatutos actualizados en el Boletín Oficial del Principado de Asturias.

## **Certificado digital del COIIPA**

En este año 2017 se solicitó para su uso el certificado digital propio del COIIPA como organismo, con el objeto entre otros de agilizar las gestiones con la Administración Pública.

# Relaciones externas y Comunicación

---

## Jornada: “Oportunidades de emprendimiento en ciberseguridad e industria 4.0”

La jornada “Oportunidades de emprendimiento en ciberseguridad e industria 4.0” se celebró el 2 de Marzo 2017, de 17:00 a 20:30. Recinto ferial Luis Adaro de Gijón. La organización corrió a cargo del Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), el Colegio de Graduados en Ingeniería en Informática e Ingenieros Técnicos en Informática (CITIPA) y el Colegio de Ingenieros en Informática (COIIPA), con la colaboración de la Cámara de Comercio de Gijón y Astur Valley.





## OPORTUNIDADES DE EMPRENDIMIENTO EN CIBERSEGURIDAD E INDUSTRIA 4.0

ORGANIZAN:



CiberEmprende es una iniciativa impulsada por el Instituto Nacional de Ciberseguridad de España (INCIBE), que nace con el objetivo de crear una comunidad de emprendedores y nuevos proyectos innovadores en ciberseguridad.

**16:45-17:00** Recepción y acreditación de los participantes  
**17:00-17:15** Apertura de la Jornada  
**17:15-18:15** Bloque I: Industria 4.0 como fuente de inspiración:  
La ciberseguridad en la Industria 4.0  
Casos de éxito  
Instrumento UE SMEs ciberseguridad  
**18:15-18:30** Aceleradora Cybersecurity Ventures Incibe  
**18:30-19:00** Café / Networking  
**19:00-20:30** Bloque II: Desarrollo de casos prácticos a través del Business Model Canvas  
Breve introducción dinámica  
Generación de ideas de negocio  
Trabajo en grupo  
Pitch de resultados de los equipos

📍 Palacio de Congresos - Recinto Ferial Luis Adaro - Gijón  
📅 Jueves, 2 de Marzo de 2017

INSCRÍBETE en EventBrite en el siguiente enlace:  
<http://bit.ly/210A0u0>

COLABORAN: **Cámara** Gijón **ÁV** ASTUR-VALLEY

## I Jornada “Ciberseguridad Corporativa”

La I Jornada “Ciberseguridad Corporativa” fue organizada por ClusterTIC y AENOR con la colaboración de, entre otros, COIIPA y CITIPA. Se celebró el 16 de marzo de 2017 en el Aula Magna de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (Universidad de Oviedo).

15 marzo 2017

# I JORNADA Ciberseguridad Corporativa



- 10.00** **Bienvenida.**  
D. Juan Carlos CAMPO  
*Director de la Escuela Politécnica de Ingeniería*  
D. Francisco MENÉNDEZ  
*Vicepresidente del Clúster TIC*  
D. Juan Lucas GARCÍA  
*Director de AENOR en Asturias*  
D. Víctor Manuel SOLLA  
*Director general de TIC, Gobierno del Principado de Asturias*
- 10.15** **Catálogo Inacabado de amenazas y delitos.**  
D. Miguel Ángel GIL  
*Jefe de la Brigada de delitos tecnológicos de la Comisaría de Gijón, Policía Nacional*
- 10.45** **Cómo gestionar los riesgos. Principales normas internacionales para la ciberseguridad.**  
D. Boris DELGADO  
*Gerente de TIC, AENOR*
- 11.15** **Calidad y testing del software. Aspectos esenciales para la seguridad.**  
D. Javier TUYA  
*Catedrático del departamento de Informática de la Universidad de Oviedo*
- 11.45** **Pausa café.**
- 12.05** **Ciberseguridad por partes y el Equipo Más del Clúster TIC.**  
**Presenta:**  
D. Juan Lucas GARCÍA  
*Director Delegación AENOR en Asturias*
- 12.10** **Seguridad para pequeñas organizaciones y continuidad de negocio.**  
D. Francisco MENÉNDEZ  
*Miembro del Equipo Más del Clúster TIC y CEO de Contem XXI y SGEA*
- 12.30** **El Esquema Nacional de Seguridad: Impacto en el sector público y sus proveedores de servicios.**  
D. Miguel A. LUBIÁN.  
*Miembro del Equipo Más del Clúster y Responsable del área de Compliance de CIES Seguridad.*
- 12.45** **Ciberseguridad Industrial.**  
D. Eduardo PÉREZ  
*Miembro del Equipo Más del Clúster TIC y miembro del área de Ciberseguridad Industrial de Intermar IT*
- 13.00** **Seguridad en la nube.**  
D. Manuel MENÉNDEZ  
*Responsable del Área de Servicios Avanzados de Conectividad y Datacenters de Telecable*
- 13.15** **Alguien está aprendiendo cómo tumbar Internet: Explicando el ataque a Dyn y la botnet Mirai.**  
D. Manuel Alejandro FERNÁNDEZ  
*Miembro del Equipo Más del Clúster TIC y Auditor y Arquitecto de Seguridad de Quantobit*
- 13.30** **Cómo protegerse de los riesgos cibernéticos desde el punto de vista del mercado asegurador.**  
D. Itxaki TELLERÍA  
*Responsable de la zona Norte de Líneas Financieras y Ciberriesgos de AON y socio colaborador de Armado Consultoría de Seguros*
- 13.45** **Mesa redonda.**
- 14.00** **Cierre.**  
D. Francisco MENÉNDEZ  
*Vicepresidente del Clúster TIC*



**Lugar de Celebración:**  
Aula Magna de la Escuela Politécnica de Ingeniería, Universidad de Oviedo



**Jornada gratuita.**  
Aforo limitado. Imprescindible inscripción.

Organizan: CLUSTERTIC AENOR

Colaboran: EPI Universidad de Oviedo FADE IDEPA COMPA.org CITPA.org FEMETA CTIC telecable

## VII Semana de Impulso TIC

La Semana de Impulso TIC, organizada conjuntamente por COIIPA y CITIPA, es el evento de referencia para los profesionales asturianos del sector TIC. El objetivo del evento es difundir entre la sociedad la importancia creciente de la disciplina informática y las nuevas tecnologías de la información. Las actividades organizadas en la semana sirven asimismo de punto de encuentro entre los diferentes actores del sector asturiano como ingenieros e ingenieros técnicos en informática, representantes de empresas, responsables gubernamentales y personal de administraciones públicas.

En 2017 se celebró la VII Semana de Impulso TIC entre los días 25 y 29 de septiembre. En esta edición las actividades programadas según la iniciativa de las Juntas de Gobierno de ambos Colegios se desarrollaron en la Milla del Conocimiento, gracias al apoyo del Ayuntamiento de Gijón, el Gobierno del Principado de Asturias, el Parque Científico Tecnológico de Gijón y todos nuestros patrocinadores y colaboradores.

**VII**  
SEMANA DE  
**IMPULSO TIC**  
[www.impulsotic.org/semana](http://www.impulsotic.org/semana)

**#SiTIC17**  
#TransformaciónDigital #Cloud #GestiónServiciosTI #PiTIC17 #DEVFEST

**GIJÓN**  
**25 AL 29**  
**SEPTIEMBRE**  
**2017**

Organiza/   Patrocina/     

En las diferentes **actividades** organizadas contamos con la participación de cientos de profesionales, representantes de empresas y administraciones públicas y, también, ciudadanos interesados en la disciplina informática. Entre ellas destacaban jornadas dedicadas a la transformación digital, la tecnología cloud y la gestión de servicios de

Tl. También, para un público eminentemente técnico, se organizó el segundo DevFest en colaboración con el Grupo de Desarrolladores de Google en Asturias.

### **VII Semana ImpulsoTIC - Presentación institucional**

Tuvo lugar el lunes 25 en el Ayuntamiento de Gijón, con rueda prensa y anuncio de los ganadores de los Premios Impulso TIC. Nos acompañaron varios concejales del Ayuntamiento de Gijón y, por parte del equipo de gobierno, intervino Dña. Ana Braña Rodríguez-Abello, Concejala Delegada de Hacienda, Organización Municipal y Empleo del Ayuntamiento de Gijón.



*Presentación institucional de la Semana de Impulso TIC en el Ayuntamiento de Gijón.*

### **VII Semana ImpulsoTIC – Segundo Google #DevFestAsturias (Google Developers Group Asturias)**



A lo largo de las sesiones técnicas de la tarde del miércoles, en el Salón de actos del Parque Tecnológico de Gijón y en el marco del II Google DevFest Asturias, se contó con la presencia de varios desarrolladores de primer nivel para darnos a conocer y profundizar sobre tecnologías en auge con el siguiente programa:

- Iván Arrizabalaga. CTO de Blunder. De Legacy a Producción y más allá. Cómo sobrevivir al código heredado sin documentar
- Carlos González. CTO de Grupo BPM y Wehey. Introducción a Flutter. SDK para crear aplicaciones móviles
- Orestes Carracedo. Full-Stack Software Developer en Lighthouse Consulting. IoT para devs
- Samuel Iglesias. Socio y desarrollador de Igalia. Introducción a Vulkan. API multiplataforma para el desarrollo de aplicaciones con gráficos 3D y de computación, diseñada para ofrecer alto rendimiento.

Esta sesión fue posible gracias a la colaboración de los Colegios con el Google Developers Group de Asturias.



## **VII Semana ImpulsoTIC – Sesión sobre transformación digital**

La sesión sobre transformación digital de la VII Semana de Impulso TIC, celebrada el jueves 28 de septiembre, contó con la presentación de Modesto Álvarez, Vicedecano de CITIPA. Durante la recepción y bienvenida intervinieron Don Víctor Manuel Solla Bárcena, Director General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Gobierno del Principado de Asturias y asimismo Don Juan Noriega, Vicepresidente del Cluster TIC.

Los ponentes y contenidos desarrollados fueron los siguientes:

- Jorge Hurtado (Director de Servicios de Ciberseguridad – Capgemini). Transformación digital y Ciberseguridad: Desafíos de la dimensión humana.
- Manuel Blanco y Bernardo Crespo (Director General y Digital Transformation Leader en Divisadero). Barómetro sobre la madurez digital de las empresas españolas.
- Alicia Cano (Directora de Proyectos en el Área de Planificación de Producto – Mango). Fans, no clientes: la transformación digital en la relación entre marca y consumidor
- Marta Murias (Responsable de Desarrollo de Negocio – Futuver) y Daniel Eugenio Pérez Garrido (Coordinador de Sistemas de Información de Fundación ITMA). La transformación digital y la Innovación.
- Juan Carlos Fernández Galante (Solution Architect – Ricoh). DevOps, cloud y transformación digital: cómo está cambiando la forma de entender el software.



### **VII Semana ImpulsoTIC – Sesión Cloud**

La sesión del jueves por la tarde, presentada por el Tesorero de COIIPA D. Marcos Palacios y celebrada en una sala de la Universidad Laboral de Gijón, tuvo como temática la tecnología “cloud”, contando con varios ponentes asturianos y de ámbito nacional:

- Javier Navarro (Director de Proyectos Estratégicos de Gigas). Claves de un cloud tecnológicamente seguro y eficiente.
- Marco A. Prieto (Director Técnico de ASAC). Certificación TIER. Fiabilidad del Datacenter.
- Carlos Carús – Kus (Responsable de la Oficina de Tecnología y Arquitectura de Amazon Web Services Iberia) – Amazon Web Services, cloud como la nueva norma. Raúl Alonso (CTIC Centro Tecnológico). Docker: Contenedores en AWS.

### **VII Semana ImpulsoTIC – III Jornada del Comité Asturiano de itSMF**

La III Jornada Asturiana de itSMF se enmarcó dentro de la Semana de Impulso TIC y se celebró el viernes 29 de Septiembre, por la mañana.

itSMF España junto con la colaboración de la Universidad de Oviedo, su Departamento de Informática y los Colegios Oficiales CITIPA y COIIPA organizaron

una jornada para compartir experiencias, visión y opiniones sobre tendencias en la gestión de TI. En concreto se profundizó sobre cómo la Agilidad puede contribuir a la mejora del Gobierno y la Gestión de los departamentos de tecnologías de la información en las Empresas y en la Administración.

Durante la jornada se presentaron las tendencias actuales en gobierno y gestión de TI, que consideran la adopción de prácticas ágiles (Agile, Lean, DevOps) como un factor clave de éxito.

También se presentaron iniciativas que se están llevando a cabo en el entorno regional para la implantación de modelos de gobierno y gestión de TI, como el soporte a la transformación digital en los ámbitos empresarial y del sector público.

En la jornada estuvieron presentes 55 profesionales, principalmente ejecutivos, profesionales y docentes relacionados con las tecnologías de la información. Acompañados de algunos fantásticos alumnos.



*III Jornada del Comité Asturiano de itSMF en la Semana de Impulso TIC*

## **VII Premios de Impulso TIC**

Los Premios de Impulso TIC (PiTIC) son la herramienta de COIIPA y CITIPA para reconocer y recompensar el trabajo de personas, empresas e instituciones que destacan impulsando la creación y buen uso de las tecnologías de la información en diferentes ámbitos: Educación, Ámbito Local, Ámbito Social, Empresa y Mención Especial.

La entrega de los premios tuvo lugar este año la noche del viernes 29 de septiembre, en el acto social de la cena de gala del sector TIC asturiano que clausura la Semana de Impulso TIC, celebrado en el restaurante Bellavista de Gijón. Al acto acudieron por supuesto multitud de colegiados y profesionales, así como diferentes representantes gubernamentales, de la Administración Pública, la Universidad de Oviedo y en general de empresas e instituciones del sector TIC asturiano.



*Galardonados con los Premios de Impulso TIC de 2017 acompañados de representantes institucionales, patrocinadores y los Decanos de CITIPA y COIIPA.*

### **PITIC Empresa**

El Premio iTIC Empresa tiene como objetivo reconocer a aquellas empresas asturianas que hayan destacado en la creación de servicios, soluciones y productos software, generando puestos de trabajo para ingenieros e ingenieros técnicos en informática y/o impulsando el uso de las nuevas tecnologías de la información en los modelos de negocio de las organizaciones para mejorar su competitividad.

La empresa premiada en esta edición es **SATEC**.



El jurado destaca:

- La capacidad de SATEC para haberse desarrollado a nivel internacional y, a la vez, seguir manteniendo no sólo una presencia importante en Asturias sino fuertes conexiones con instituciones como el centro tecnológico CTIC o la Universidad de Oviedo.
- SATEC ha apoyado siempre de forma decidida las actividades impulsadas desde los Colegios Oficiales de Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática siendo, por ejemplo, una de las empresas que colabora con la Olimpiada Informática desde la primera edición y de forma ininterrumpida.
- El Grupo SATEC es un grupo de empresas español con origen en Asturias, integrador de soluciones avanzadas en el campo de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. Con presencia en 13 países, desde hace casi 30 años aporta innovación en procesos y convierte tecnologías complejas en herramientas accesibles y resolutivas para mejorar la competitividad de los negocios.

### **PITIC Mención especial**

El premio iTIC “Mención especial” busca reconocer a aquellas personas que por su dedicación profesional o altruista han realizado un trabajo encomiable impulsando la disciplina informática y las tecnologías de la información y comunicación en todos sus ámbitos.

La persona premiada en esta edición es **D. Ramón Suárez Castro**.



- D. Ramón Suárez Castro es ingeniero en informática experto en Consultoría Tecnológica y en el desarrollo de proyectos de Modernización Registral y Firma Electrónica. Ramón tiene una experiencia profesional de 18 años en la empresa Futuver, desarrollada entre España, diferentes países de América Latina y México, donde durante 10 años dirigió la filial de Futuver. Entre sus

logros más importantes se encuentra la Dirección del proyecto de transformación digital del Registro de Propiedad más grande del mundo en la Ciudad de México, y ha participado activamente en la dirección y ejecución de los proyectos más relevantes a nivel de grupo.

- Actualmente desempeña el cargo de Vicepresidente del Grupo FUTUVER, compañía con sede central en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, y oficinas en Madrid, México, Panamá y Ecuador.

#### **PITIC Social.**

El premio iTIC en su ámbito social busca reconocer a aquellas organizaciones o instituciones sin ánimo de lucro, asturianos o vinculados con el Principado de Asturias, que han utilizado o difundido las nuevas tecnologías y herramientas informáticas para mejorar a la sociedad en su conjunto, y/o atender las necesidades de grupos de especial interés o de escasos recursos.

La institución premiada este año es la Asociación Ingeniería Sin Fronteras Asturias.



El jurado destaca:

- Ingeniería sin fronteras es una asociación sin ánimo de lucro compuesta por docentes, estudiantes y profesionales de la ingeniería que trabajan en temas diversos que siempre tienen un componente social, apostando por un enfoque de derechos centrados en el acceso universal a servicios básicos, y propugnando la construcción de un mundo más justo y solidario poniendo la tecnología al servicio del desarrollo humano.
- Este año celebran su 25 aniversario y el jurado desea destacar sus campañas de sensibilización social, los proyectos de cooperación en países empobrecidos y la organización de eventos denominados “repair café” en los que grupos de voluntarios aplican sus conocimientos y habilidades para reparar todo tipo de artefactos. En la trayectoria de la asociación también

destaca la labor en el impulso al diseño y construcción de sistemas informáticos que faciliten la integración de personas con discapacidades.

### **PITIC Educación**

Los premios iTIC de educación reconocen a aquellos centros educativos, profesores y/o alumnos de primaria y secundaria por utilizar de forma novedosa e intensa las nuevas tecnologías informáticas. Los Colegios Oficiales pretenden promover con este premio que la formación en informática supere el mínimo imprescindible, utilizar las herramientas como usuarios, y que se anime a los educandos a crear, diseñar soluciones e innovar usando la informática.

#### **1er premio: Instituto de Educación Secundaria Jerónimo González de Sama de Langreo – “PRIAS – Proyecto de Reciclaje Integrado de Asturias”.**

Este proyecto tiene como objetivo mejorar la gestión de residuos actuando sobre tres puntos básicos de actuación: la concienciación, la educación y la construcción de una solución práctica. En este instituto alumnos y profesores han diseñado y construido un sistema informático que, colocado sobre un contenedor de reciclaje y con diferentes sensores permite, entre otros, avisar cuando el contenedor está lleno para que pasen a recogerlo o recompensar a los alumnos que reciclan mediante un sistema de puntos.

#### **2º premio: Colegio Salesiano Santo Ángel de Avilés – “Exploradores virtuales”.**

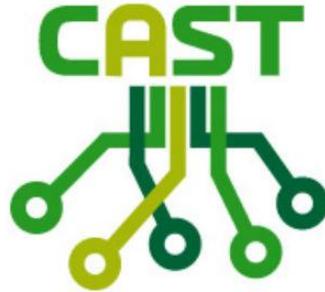
En este colegio crean experiencias virtuales y de realidad aumentada en el aula. Utilizando gafas de realidad virtual y gracias a los materiales que utilizan los profesores, los alumnos pueden viajar al espacio, al interior del cuerpo humano, explorar fondos marinos, ir al Coliseo de Roma y un largo etcétera sin necesidad de salir del aula.

#### **3er premio: Instituto de Educación Secundaria de LLANERA – “Medios de comunicación y redes sociales en el ámbito escolar”.**

Los objetivos del proyecto premiado son múltiples como, entre otros: la elaboración de artículos que se publican en un periódico local, la generación de contenidos digitales y publicación de los mismos en plataformas y redes sociales o la realización de un programa de radio. Para todo ello se utilizan diferentes herramientas informáticas para la elaboración de los contenidos, que resultan imprescindibles para facilitar la coordinación de los equipos.

## **PITIC Ámbito Local**

Los premios iTIC en el ámbito local reconocen la labor de aquellos centros de dinamización tecnológica y/o a los profesionales que los gestionan por su dedicación, buena gestión, iniciativas y resultados obtenidos para los ciudadanos. Estos premios se otorgan en colaboración con el Consorcio Asturiano de Servicios Tecnológicos - CAST.



### **1er premio. CDTL Salas**

La iniciativa reconocida ha consistido en la organización en el Concejo de Salas de un mes tecnológico, llevando a cabo una serie de talleres, exposiciones, conferencias, demostraciones y videoconferencias que tuvieron como denominador común las Tecnologías de la Información. Desde la organización se ha buscado la colaboración de varios colectivos asturianos relacionados con las TICs.

### **2º premio. CDTL Somiedo**

Su proyecto consiste en la organización de varias acciones formativas y asesoramiento individualizado a empresas y emprendedor@s sobre cuestiones tecnológicas. Se pretende impulsar a las pequeñas y medianas empresas del Concejo para hacerlas crecer en productividad y en competitividad mediante el uso de las TICs.

### **3er premio. CDTL de Carreño**

En este caso la iniciativa consistió en la organización de formación específica en robótica dirigida a personas jóvenes del concejo de Carreño, de entre 12 y 17 años, buscando el desarrollo de conocimientos tecnológicos y científicos en los jóvenes y tratando cuatro grandes áreas: ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

## **Reuniones con los diferentes grupos políticos con representación en la Junta General del Principado de Asturias**

A lo largo de 2017 desde el COIIPA, en colaboración con el CITIPA, se ha promovido la realización de reuniones con representantes de todos los grupos políticos con representación en la Junta General del Principado de Asturias.



## **Contrato con Cronistar Comunicación**

Cronistar, la empresa en la que llevábamos años confiando para ejecutar el Plan de Comunicación de la Semana de Impulso TIC, nos hizo llegar una propuesta para llevar la comunicación de los Colegios Oficiales de forma anual a través de un Plan que finalmente se firmó el 19 de Abril de 2017.

Los servicios ofrecidos son:

- Gabinete de Comunicación.
- Cobertura audiovisual y fotográfica (cobertura fotográfica de eventos y realización de varios vídeos al año).
- Comunicación específica para la Semana de Impulso TIC y apoyo técnico para su realización.

- o Equipo de acciones estratégicas.

## **Blog “Crónicas Informáticas”**

El blog “Crónicas informáticas” tiene como objetivo acercar la ingeniería informática a la sociedad publicando artículos sobre temas que puedan interesar al ciudadano medio. Esta iniciativa se realiza en colaboración con el periódico “La Nueva España”, de modo que el blog está alojado en su página web y por tanto recibe tráfico adicional proveniente de sus lectores.

Presentado en Diciembre de 2017, los artículos del blog están escritos por profesionales de la ingeniería informática, miembros de CITIPA y COIIPA. Concretamente las siguientes personas conforman el equipo de colaboradores del blog en el momento de escribir esta memoria:

- D. Modesto Álvarez.
- D. Rubén Casado.
- D. Agustín Cernuda.
- D<sup>a</sup> Irene Cid.
- D. Luis Ángel Oliveira.

Actúan como editores y revisores de contenidos D. Agustín Cernuda y D<sup>a</sup> M<sup>a</sup>ría Isabel García (ambos colegiados de COIIPA) apoyándose en la coordinación de D<sup>a</sup> Elena de la Fuente (del Gabinete de Comunicación de los Colegios).

Cabe destacar que la puesta en marcha del blog se ha realizado con la intermediación del Gabinete de Comunicación de los Colegios, contratado a Cronistar.



La Nueva España » Blogs » Crónicas Informáticas

11 ENERO 2018

f 0 Comparte

Twitter Twitea

g+ in

SOCIEDAD Oviedo

## La neutralidad del taxista



Se sube usted a un taxi para ir a su restaurante favorito. Le dice el destino al taxista, y nota usted que avanza anormalmente despacio. Cuando le pregunta la razón, el taxista le explica que tiene un convenio con una conocida cadena de comida rápida, y si va usted a un restaurante de comida casera va a tardar (aposta) el triple de lo normal. O que ha visto que lleva usted un libro sobre Uber y la economía colaborativa, cuestión que a

EL AUTOR



Crónicas Informáticas

Los autores de este blog son profesionales de la informática, miembros de los Colegios Oficiales de Ingenieros en Informática e Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias.

SOBRE ESTE BLOG DE SOCIEDAD

En este blog, profesionales de la informática asturianos, rendiremos homenaje al escritor Ray Bradbury. No iremos a Marte, pero sí narraremos la crónica de la transformación digital de la sociedad.



## Web del COIIPA

Una de las herramientas principales para la comunicación del COIIPA es el sitio web [www.coiipa.org](http://www.coiipa.org). Los datos de uso de la página web del Colegio en el año 2017 (1 de Enero – 31 de Diciembre) son los siguientes (datos de Google Analytics):

- 9.874 **sesiones**. 8.901 en 2.016.
- 16.945 **número de visitas a páginas**
- **Origen nacional/local de los visitantes:** El 12,21% de las sesiones provienen de personas en Oviedo, el 9,03% de Madrid, el 8,17% de Gijón y el 3,05% de Barcelona. En 2.016, el 19% de las sesiones provinieron de personas en Oviedo, el 15% de Gijón y el 8% de Madrid, siendo éstas las localizaciones con más sesiones a gran distancia de las siguientes.
- **Género:** El 45,85% de los visitantes son mujeres, el 54,15% son hombres.
- Los **contenidos más visitados** fueron los siguientes:
  - o Página inicial: 22,74%
  - o Preguntas frecuentes sobre los peritajes: 11,81%
  - o Contacto: 3,88%
  - o Sobre colegiación: 3,85%

- Cursos formación: 3,73%

## Actividad en Redes Sociales

Estar presente en las redes sociales es hoy en día imprescindible a efectos de dar difusión a la sociedad de la actividad del Colegio. En el caso del COIIPA también se utilizan como un paso más de la estrategia para fomentar el sentimiento de pertenencia de los colegiados a una comunidad.

A continuación se aportan algunos datos sobre la evolución del seguimiento y la actividad de las cuentas del colegio en las redes sociales Twitter, Facebook y LinkedIn:

Cuenta de **Twitter** (creada en 2010)

<https://twitter.com/coiipa>

- Total a finales 2017: 1.134 seguidores. Total a finales 2016: 1.003 seguidores. Total a finales 2015: 814 seguidores.

Página de **Facebook** (creada en 2011)

<https://www.facebook.com/coiipa/>

- Total en marzo de 2018: 313 seguidores ("me gusta"). Total en marzo de 2017: 283 seguidores. Total a finales de 2015: 131 seguidores.

Grupo en **Linked-In** del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias:

- Total en marzo de 2018: 420 miembros. Total en marzo de 2017: 420 miembros. Total a finales 2015: 411 miembros.

## Colaboraciones con otras entidades

### Colaboración y apoyo económico.

Durante el año 2017 el Colegio ha colaborado con las siguientes entidades y empresas que han apoyado económicamente actividades organizadas por el Colegio:

- Ayuntamiento de Avilés.
- Ayuntamiento de Gijón.
- ASAC Comunicaciones.
- Banco Sabadell.
- Caja Rural de Asturias.
- Capgemini.

- Corporación Agroalimentaria Peñasanta (CAPSA – Central Lechera Asturiana).
- DXC.
- Dirección General de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones del Gobierno del Principado de Asturias.
- Futuver.
- Neosystems.
- RICOH.
- SATEC.
- Telecable.
- Treelogic.

Otras entidades y empresas han colaborado con el Colegio de diferentes formas como, entre otras, la cesión de espacios para la realización de actividades, el apoyo en la difusión de la actividad del Colegio o realizando aportaciones en especie:

- Astur Valley.
- Ayuntamiento de Gijón.
- Banco Sabadell.
- CAST – Consorcio Asturiano de Servicios Tecnológicos.
- Cluster TIC.
- Consejería de Educación del Principado de Asturias.
- Diableco.
- Google Developers Group de Asturias.
- Impulsa Empresas del Ayuntamiento de Gijón.
- Inadeco.
- Innovasturias.
- itSMF España.
- CTIC Centro Tecnológico.
- Laboral Ciudad de la Cultura.
- MundoPC.
- Oviedo Emprende.
- Telecable.
- Universidad de Oviedo: Departamento de Informática, Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo y Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

Además durante 2017 COIIPA ha apoyado económicamente las siguientes actividades organizadas por otros actores:

- Premios de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón a los mejores expedientes y PFCs en Ingeniería. El COIIPA entrega premios a los mejores egresados de ingeniería informática y máster en ingeniería informática.
- Campus Tecnológico-Deportivo de la Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo: el COIIPA apoya económicamente la actividad y los colegiados obtienen descuentos en la inscripción.

### **Otras colaboraciones**

- Participación del Decano en una mesa redonda titulada "Transformación digital en la empresa: Barreras y ventajas" del **Cloud Summit Asturias 2017**, el 9 de febrero de 2017, organizado por Seresco y patrocinado por Gigas.

<https://www.seresco.es/compania/actualidad/414-cloud-summit-asturias-2017>



- En Octubre el COLIPA colaboró con el Ayuntamiento de Siero en la difusión y organización de las **I Jornadas de Ciberseguridad**.



- Fernando Martín, Vocal de la Junta de Gobierno de COIIPA, participó el 10 de Octubre como moderador en la presentación de varios Casos de Éxito enclavados en la **IV Edición del Congreso “Oportunidades empresariales: el Mobile Business”**, en colaboración con la Federación Asturiana de Empresarios, la Agrupación Empresarial Innovadora del Conocimiento de Asturias y la Federación de Empresarios del Metal y Afines. (Metaindustry4).
- Nuestro Decano D. José García Fanjul, formó **parte del Jurado del Premio Treelogic al Espíritu Innovador en su XI Edición**



*Jurado del Premio Treelogic al Espíritu Innovador 2017*

### **Convenios de colaboración.**

La actividad institucional del Colegio se ha materializado en la firma y renovación de varios convenios de colaboración con diferentes entidades.

Además se ha mejorado el modo en que se daba difusión a los convenios de colaboración en la página web del COIIPA.

### **Convenio Capgemini – CITIPA y COIIPA**

En junio de 2017 los decanos del **COIIPA y CITIPA** y Juan Luis Lara, director de **Capgemini**, **firmaron un convenio** en la sede de dicha empresa. Este convenio tendrá

una duración de dos años y el objetivo de ambas partes es promocionar el talento y la formación de jóvenes en informática. Capgemini será patrocinador de varias de las actividades de los Colegios: la Semana de Impulso TIC, la Olimpiada Informática y la Hora del Código.



*Firma del convenio Capgemini - COIIPA y CITIPA*

## **Consejo de Colegios**

Durante todo el año 2017 el COIIPA ha participado activamente en la Junta de Gobierno del Consejo de Colegios a través de la representación del Decano, que ocupa una de las vocalías de dicha Junta.

Entre toda la actividad llevada a cabo, se destacan en esta memoria los siguientes asuntos:

- Acciones para el reconocimiento profesional y académico de la ingeniería informática.
- Acciones de representación internacional del CCII con participación directa del Decano de COIIPA.
- Evolución del Marco Profesional Europeo de la Ingeniería Informática – presencia en el Digital Business Word Congress

### **Acciones para el reconocimiento profesional y académico de la Ingeniería Informática**

En marzo de 2017 el Grupo Parlamentario Ciudadanos en el Congreso de los Diputados registró una PNL (Proposición No de Ley) sobre la ingeniería informática y la ingeniería técnica informática.

Posteriormente, en junio de 2017, el CCII recibe comunicación por parte de la Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y para la Agenda Digital de su posición favorable a incluir las profesiones de Ingeniería e Ingeniería Técnica en Informática como profesiones reguladas en España a efectos de reconocimiento de cualificaciones profesionales.

Por lo anterior y a pesar de la publicación del Real Decreto 581/2017, de 9 de junio, por el que se incorpora al ordenamiento jurídico español la Directiva 2013/55/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sin que dichas profesiones se hayan incluido en su Anexo VIII, los representantes del colectivo asociado a la ingeniería informática (CCII, CONCITI, CODDII y RITSI) valoran positivamente el paso dado por el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

<https://www.cci.es/noticias/335-el-gobierno-da-los-primeros-pasos-para-la-equiparacion-profesional-de-la-ingenieria-en-informatica-y-la-ingenieria-tecnica-en-informatica-respecto-al-resto-de-ingenierias>

### **Representación internacional del CCII: reunión CCII – British Computer Society BCS (Londres, Reino Unido)**

El día 16 de febrero de 2017 representantes del CCII se reunieron con representantes de la British Computer Society (BCS) en su sede de Londres. El Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática estuvo representado por Juan Pablo Peñarrubia, Presidente y por José García Fanjul, miembro de la Junta de Gobierno y Decano del COIIPA.

La BCS es la entidad nacional británica reconocida legalmente como "Chartered" en el ámbito profesional de las tecnologías de la información. La consideración profesional de chartered, que podríamos asimilar en España a colegiado, en el caso de la BCS data de resolución real de 1984.

El encuentro sirvió para hacer una puesta en común de la situación y perspectivas de los profesionales de las tecnologías de la información, las actividades de las entidades en relación a sus profesionales, así como las posibilidades de colaboración bilateral entre BCS y CCII para facilitar la movilidad internacional de los profesionales

españoles y británicos, así como en posibles iniciativas conjuntas que pudieran ser de interés.

Esta reunión forma parte de la función de representación internacional que forma parte de las funciones de CCII. Siendo el objetivo último, impulsar la relación de los profesionales españoles de la ingeniería informática con profesionales foráneos, y sobre todo la participación progresiva en los foros e iniciativas internacionales en el sector de las tecnologías de la información.

<http://www.cci.es/noticias/319-reunion-ccii-british-computer-society-bcs>



*El Decano de COIIPA viaja a Londres para representar al CCII junto con el Presidente (D. Juan Pablo Peñarrubia) en una reunión con la British Computer Society (BCS).*

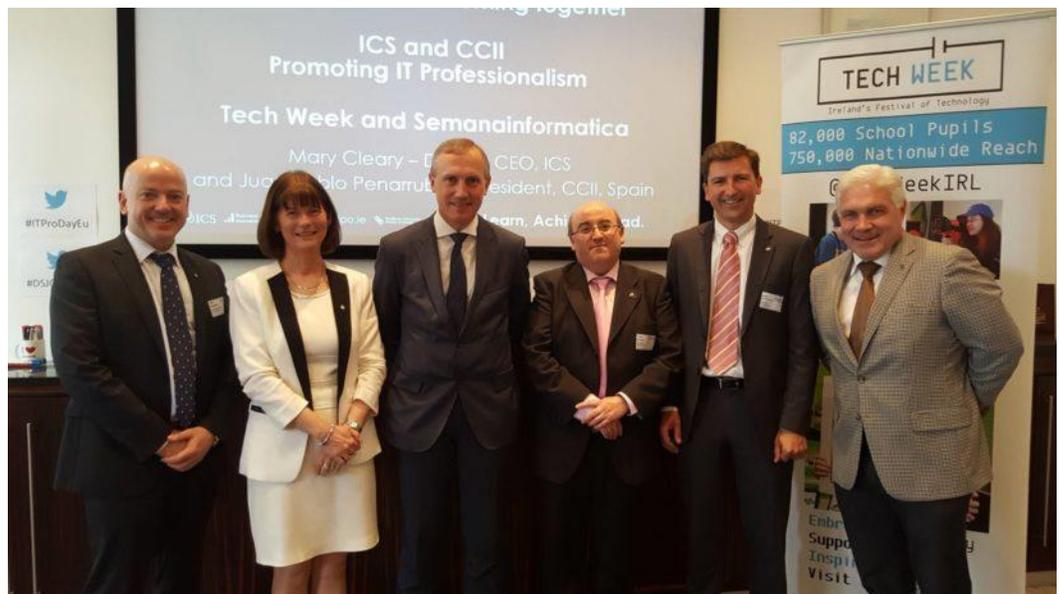
### **Representación internacional del CCII: IT Professionals Day (Dublín, Irlanda)**

El 27 de Abril de 2017 D. Juan Pablo Peñarrubia Carrión, Presidente del Consejo General de Colegios Profesionales de Ingeniería Informática, y D. José García Fanjul, Vocal de la Junta de Gobierno y Decano del COIIPA, asistieron en Dublín al IT Professionals Day, impulsado por la Irish Computer Society (ICS).

ICS, que en 2017 celebraba su 50 aniversario, integra a los profesionales irlandeses de la ingeniería informática y promueve el IT Professionals Day, en el marco de la TechWeek, una semana de actividades en materia de tecnologías de la información que ICS realiza desde 2014.

El Presidente de CCII y el CEO de ICS, Jim Friars, comprometieron la colaboración bilateral de ambas instituciones en actividades de interés mutuo, en iniciativas europeas como ha ocurrido con su respectivo liderazgo a nivel nacional en el desarrollo del European ICT Professionalism Framework, en eventos sectoriales relacionados como pueden ser la Techweek y semanainformatica.com y en general para promover el avance de sus profesionales en España e Irlanda.

<https://ccii.es/44-news/327-colaboracion-de-los-profesionales-de-la-ingenieria-informatica-de-espana-e-irlanda-ccii-ics-irish-computer-society>



*De izquierda a derecha: Tom O'Sullivan (ICS), Mary Cleary (ICS), André Richier (CE), Jose Garcia Fanjul (CCII), Juan Pablo Peñarrubia (CCII) y Jim Friars (ICS), con motivo de la celebración del IT Professionals Day.*

## **Evolución del Marco Profesional Europeo de la Ingeniería Informática - Digital Business Word Congress**

El miércoles 24 de mayo el Consejo General de Colegios en Ingeniería Informática presentó la última hora de la evolución del Marco Profesional Europeo de la Ingeniería Informática en el marco del Digital Business World Congress – Digital Enterprise Show 2017 #DES2017.

Dicho evento, referencia a nivel internacional en transformación digital, se celebró en Madrid del 23 al 25 de mayo, y la presentación del CCII se realizó en la línea de programa denominada HR-Summit.



## **Colaboración con CITIPA y Plan de Impulso TIC**

Durante 2017 se continúa la estrecha relación entre COIIPA y el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería Informática e Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias (CITIPA). Se sigue colaborando en diferentes actividades que van desde la oferta de actividades de formación conjuntas a las relativas al Plan de Impulso TIC, siendo el máximo exponente del Plan la VII Semana de Impulso TIC.

## **Comunicación hacia los profesionales – signos de identidad.**

En las navidades de 2016, con la época de hacer regalos en las fechas de Papa Noel y Reyes Magos lanzamos la difusión para la venta de insignias con el logo de colegio como marca identitaria de nuestros profesionales. Son de plata y se venden a un precio de 20 €.



*Insignia profesional COIIPA*

## **Impactos en medios de comunicación.**

Se recogen a continuación capturas de algunos de los impactos obtenidos en medios de comunicación como consecuencia de la actividad del Colegio.

**12/02/2017 - La Ingeniería Informática en Asturias: retos, oportunidades y riesgos**

**La Ingeniería Informática: retos y oportunidades**

La regulación en la profesión no está equiparada al resto de ingenierías

**José García Fanjul**  
Decano del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado

Por encima de cualquier otro, el paro sigue siendo uno de los principales problemas de los españoles y los asturianos. Con cifras de paro juvenil que han estado por encima del 40 por ciento durante años, la situación es especialmente grave para los jóvenes. Entre las

unidad de Madrid, acumulándose allí el 72 por ciento de la cifra de negocio nacional del sector. Esas cifras se traducen normalmente, para los profesionales, en ofertas de trabajo con mejores condiciones y proyectos más atractivos.

Una segunda explicación que podemos avanzar sobre la falta de vocaciones está relacionada con el bajo conocimiento que, en general, existe en la sociedad sobre la disciplina de la informática. En otras comunidades autónomas y otros países, entre otras medidas, se ha incorporado el pensamiento computacional y las competencias digitales a la formación reglada y se realizan planes de formación para trabajadores en activo. Además en España la Ingeniería Informática es aún, hoy en día, una profesión cuya regulación no está equiparada con el resto de las ingenierías.

Dar la vuelta a esta situación no se hace de la noche a la mañana, requerirá tiempo y visión a largo plazo. Por parte de los profesionales y las empresas es necesario plantearse el reto de innovar para ofrecer productos y soluciones informáticas diferenciadas. Si desde Asturias se ofrecen los mismos servicios y productos que se pueden conseguir globalmente en muy diferentes países, no podremos aumentar la cifra de negocios ni mejorar las condiciones laborales. Si se

*Artículo publicado en La Nueva España*

*firmado por D. José García Fanjul, Decano del COIIPA*

**02/04/2017 – El Comercio “Sergio Sanjurjo, alumno del Codema, se impone en la Olimpiada Informática”.**

**Sergio Sanjurjo, alumno del Codema, se impone en la Olimpiada Informática**

Más de 200 estudiantes de Secundaria, FP y Bachillerato pusieron a prueba su dominio de la tecnología en las pruebas de la Escuela Politécnica

**GLORIA POMARADA GIJÓN.** Para ascender al Olimpo no hace falta sudar la camiseta, sino estrujarse los sesos. Al menos, ese es el camino para ganar una presea en las Olimpiadas Informáticas que por sexto año ha celebrado la Escuela Politécnica de Gijón. «Tuvimos que programar una especie de juego de piedra, papel y tijera, resolver problemas en sistemas seguridad y solucionar cuestiones lógicas sobre circuitos», explicaba Sergio Sanjurjo tras alzarse con la medalla de oro en dos de las tres categorías a concurso. Este joven es alumno del Codema, centro que se impuso en todas las modalidades, participación incluida. Veintisiete estudiantes fueron los aportados por el colegio en esta edición, en la que se registraron más de doscientas inscripciones. La competición comenzó el pasado fin de semana con pruebas simultáneas en cinco sedes, en Oviedo, Gijón, Avilés, Ribadesella y Tapia.

Ayer, el concurso llegaba a su fin con la prueba de Arduino –plataforma de programación libre– y la entrega de galardones en la Escuela Politécnica de Gijón. «El mayor premio, como ocurría en la antigua Grecia, no está en lo material; está en lo aprendido en la Olimpiada», dijo Cristina Valdés, directora general de Universidades. Valores como «la excelencia, la amistad o el respeto», destacó Juan Carlos Campo, director de la Escuela Politécnica de Gijón. Por su parte, el rector de la Universidad animó a los alumnos de Secundaria y Bachillerato a estudiar Informática por su alta tasa de empleabilidad, superior al 90%. «Os estamos esperando para ofrecer os una enseñanza de calidad, pero no queremos convertirnos en robots, es importante que seáis personas con valores», resaltó Santiago García Granda. En febrero, durante el Foro de Empleo, el rector ya alertó del déficit de ingenieros informáticos existente en Asturias.



Sanjurjo, segundo por la derecha, ganó en individual y con sus compañeros del Codema, en grupos. :: A. PLÓREZ

**26/04/2017 - El Comercio. “Las mejores mentes están aquí”.**

<http://www.elcomercio.es/asturias/201704/26/mejores-mentes-estan-aqui-20170426151853.html>

**26/04/2017 - La Nueva España. “Ingeniería Informática, germen de la Politécnica, celebra su 25.º aniversario”.**

<http://www.lne.es/gijon/2017/04/26/ingenieria-informatica-germen-politecnica-celebra/2094665.html>

**27/04/2017 - El Comercio. “Un cuarto de siglo a pleno empleo”.**

<http://www.elcomercio.es/gijon/201704/27/cuarto-siglo-pleno-empleo-20170427001149-v.html>

**27/04/2017 - La Nueva España. “Ingeniería Informática: pleno empleo y pocas mujeres”.**

<http://www.lne.es/gijon/2017/04/27/informatica-cumple-25-anos-deficit/2095293.html>

**27/04/2017 - “Gijón celebra el 25 aniversario de la titulación de Ingeniería Informática”.**

[http://www.rtpa.es/sociedad:Gijon-celebra-el-25-aniversario-de-la-titulacion-de-Ingenieria-Informatica\\_111493213657.html](http://www.rtpa.es/sociedad:Gijon-celebra-el-25-aniversario-de-la-titulacion-de-Ingenieria-Informatica_111493213657.html)



SOCIEDAD · INFORMÁTICA

## Gijón celebra el 25 aniversario de la titulación de Ingeniería Informática



Publicidad



La primera promoción el 50% de los alumnos fueron mujeres

El campus de Viesques celebra hoy el 25 aniversario de la titulación de Ingeniería Informática. Consolidada como uno de los estudios más demandados y con mayor salida laboral en la rama de la ingeniería.

**27/04/2017 - "Ingeniería Informática celebra su 25 aniversario en Gijón".**

<http://coddii.org/ingenieria-informatica-celebra-su-25-aniversario-en-gijon>

**18/07/2017 - Ingenieros informáticos demandan al Principado para poder acceder al profesorado**

*Los colegios profesionales alegan «discriminación» y presentan un recurso contra la Consejería de Educación*

<https://www.lavozdeasturias.es/noticia/asturias/2017/07/18/ingenieros-ingenieros-tecnicos-informatica-piden-tribunales-inclusion-acceso-profesorado/00031500390842759590789.htm>

<https://www.lavozdegalicia.es/noticia/educacion/2017/07/18/ingenieros-ingenieros-tecnicos-informatica-piden-tribunales-inclusion-acceso-profesorado/00031500390842759590789.htm>

## Ingenieros informáticos demandan al Principado para poder acceder al profesorado

Los colegios profesionales alegan «discriminación» y presentan un recurso contra la Consejería de Educación



Ingenieros informáticos demandan al Principado para poder acceder al profesorado

COMPARTIR TWEET COMENTAR

### 18/07/2017 - Los informáticos critican “la exclusión” de su título para ser profesores de secundaria

Los colegios oficiales recurrirán a los tribunales contra los criterios que exige el Principado, que limitan el acceso a las plazas de interinos

<http://www.lne.es/asturias/2017/07/18/informaticos-critican-exclusion-titulo-profesores/2137160.html>

### 15/12/2017 - La Hora Código encandila a los más pequeños de Somiedo

35 alumnos del colegio público Flórez Estrada participan en una iniciativa que les convirtió en programadores informáticos por una hora

<http://www.elcomercio.es/asturias/occidente/hora-codigo-encandila-20171215061029-nt.html>

## Agenda del COIIPA

Otras actividades realizadas durante el 2017 en el COIIPA:

Fecha	Actividad
19/01	Asistencia a comisión de calidad de la EPIG

Fecha	Actividad
20/01	Asistencia a ceremonia de egresados de la Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo, en el Paraninfo de la Universidad de Oviedo
02/02	Reunión con D <sup>a</sup> Sandra Velarde, Directora General de Industria del PA.
02/02	Reunión con Ángel Cabal, Director General TIC del PA y Aurora Llorens (jefa de servicio).
22/02	Reunión en el Ayuntamiento de Gijón con D. Armando Fdez. Bartolomé, Diputado regional del Grupo Político Ciudadanos
02/03	Reunión con Innovasturias sobre las posibilidades de colaboración en el año 2017. Se acuerda realizar una actividad de formación para colegiados
03/03	Presentación Colegios Oficiales a alumnos de la EPIG (4º de Grado)
15/03	Presentación Colegios Oficiales a alumnos de la EII (4º de Grado)
15/03	Reunión con D <sup>a</sup> Sandra Velarde, Directora General de Industria del PA.
16/03	I Jornada Ciberseguridad Corporativa, organizada por ClusterTIC y AENOR con colaboración de COIIPA y CITIPA.
16/03	COIIPA entrega diplomas a egresados en el acto organizado por la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
25/03 y 01/04	VI Olimpiada de Ingeniería Informática, coorganizada por la EII de Oviedo, la EPI de Gijón, CITIPA y COIIPA
31/03	Asamblea General Ordinaria del COIIPA 2017
31/03	Asamblea General Extraordinaria del COIIPA con objeto de aprobar el reglamento de Sociedades Profesionales del Colegio
19/04	Reunión Grupo Parlamentario Podemos JGPA – Colegios. Con D. Emilio León y Dña. Lorena Gil – Diputados.
11/05	El Decano participa como jurado en los Premios Treelogic al Espíritu Innovador
17/05	Reunión Grupo Parlamentario Popular JGPA - Colegios. Con D. Pedro de Rueda Gallardo – Diputado.

Fecha	Actividad
22/05	Asistencia a Legal Hackers Asturias, evento patrocinado por CITIPA
23/05	Asistencia a jornada del IDEPA: Protección y explotación comercial de software y Apps
26/05	Asistencia a Asamblea General Ordinaria de Innovasturias 2017. Conferencia TSK
06/06	Asistencia a entrega de XIII Premios Impulsa Empresas
07/06	Reunión Grupo Parlamentario Socialista JGPA - Colegios
08/06	Asistencia a acto de Entrega "III Premio RADAR SPIN-OFF" - CEEI Asturias
08/06	Reunión informativa colegiados CITIPA-COIIPA sobre el acceso al empleo público en puestos con funciones de naturaleza informática - Cibercentro La Lila.
15/06	Acto firma convenio Capgemini
22/06	Reunión Grupo Parlamentario Izquierda Unida JGPA - Colegios
28/06	Reunión Grupo Parlamentario Foro Asturias JGPA - Colegios
06/07	Reunión en Consejería de Educación sobre resolución que especifica titulaciones necesarias para acceso a puestos
21/07	Por invitación del Cluster TIC, los colegios nombran a D. David Pérez Pancho representante en el Grupo de Trabajo del Cluster sobre "Convenio Colectivo Sector TIC".
13/09	Firma poder a procuradora para contencioso Consejería Educación
25-29/09	Semana de Impulso TIC
05/10	Reunión virtual de colegiados con representante de AENOR (Paloma García, responsable en AENOR de comités de normalización). Sobre la llamada del CCII para nombrar representantes en comités AENOR y el funcionamiento interno de dichos comités
10/10	Evento Mobile Business de Cluster TIC. COIIPA representada por el Vicedecano D. Darío Álvarez y, además, D. Fernando Martín modera mesa redonda.

Fecha	Actividad
13/11	Asistencia acto entrega premio Ingeniero del Año; organiza EPIG, Fundación Caja Rural y Sacyr Fluor.
16/11	Asistencia acto entrega premios AJE.
4 – 17/12	III Hora del Código
16/12	Marcos Palacios asiste a la inauguración de nueva tienda Mundo PC en La Felguera.
18/12	Reunión en CAST sobre su posible participación en actividad Hora del Código de 2018.
20/12	Reunión en Consejería de Hacienda del PA sobre nuevos estatutos del COIIPA, asistidos por asesor jurídico.
27/12	Reunión con Viceconsejero de Administraciones Públicas del PA sobre requisitos de acceso a empleo público en puestos de naturaleza informática.

# Profesión informática

---

En este apartado de la memoria destacamos las actividades más relevantes desarrolladas en el ámbito del Colegio en cuanto al desarrollo de la profesión informática.

## Representación de los profesionales.

Durante 2017 y en el ejercicio de su función de representación de los ingenieros en informática asturianos, varios colegiados han participado en diferentes foros que se mencionan a continuación:

- D. José García Fanjul ha representado al COIIPA este año en los siguientes foros:
  - La Junta de Gobierno del Consejo de Colegios como vocal desde Agosto de 2015.
  - La Comisión de Calidad de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
- El COIIPA ha estado representado en el Grupo de Trabajo TIC de la Consejería de la Educación del Gobierno del Principado de Asturias, por D. Darío Álvarez.
- El COIIPA cuenta con varios representantes en comisiones y grupos de trabajo (GTs) del Consejo de Colegios:
  - Comisión de estatutos: Da M<sup>a</sup> Isabel García Hernández.
  - Comisión de servicios profesionales: D. Claudio de la Riva Álvarez.
  - GT sobre certificaciones profesionales: D. José García Fanjul.
  - GT sobre eTICa: D. Darío Álvarez y D. José García Fanjul.
- El Colegio cuenta asimismo con diferentes representantes en los comités encargados del seguimiento de la acreditación EUR-INF que el Consejo de Colegios promueve junto con CONCITI y la ANECA:
  - D. José García Fanjul actúa como contacto entre la Junta de Gobierno del Consejo de Colegios y la ANECA para el seguimiento de las evaluaciones EUR-INF.
  - Varios colegiados colaboran en la evaluación de solicitudes EUR-INF:
    - D. Julio Molleda Meré.
    - D. Secundino González Pérez.
    - Da Leticia Suárez Fernández.

- En cuanto a la representación en comités AENOR:
  - D. Aquilino A Juan Fuente representa a COIIPA y CCII en el Comité Técnico AEN/CTN 197 sobre informes periciales.
  - D. José María Álvarez Rodríguez representa a COIIPA y CCII en el Comité Técnico AEN/CTN 71/SC 9 sobre Big Data.
  - D. Ramón Suárez Castro representa a COIIPA y CCII en el Comité Técnico AEN/CTN 71/SC 307 Blockchain y tecnologías de registro electrónico descentralizado.
  - D. Javier González Cotera representa a COIIPA y CCII en el Comité Foro UNE estándares para la Industria conectada 4.0.
  
- Nuestro compañero D. Jose Luis Vega Pardo fue nombrado **representante de COIIPA y CITIPA en el Consejo Asesor Industria 4.0 Asturias** dependiente del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias y la Consejería de Empleo, Industria y Turismo. <http://asturiasindustria40.es/actualidad/jose-luis-vega-consejo-asesor/>
  
- Por invitación del Cluster TIC, los colegios nombran a D. David Pérez Pancho **representante en el Grupo de Trabajo del Cluster sobre “Convenio Colectivo Sector TIC”**.

## **25 aniversario de la titulación de ingeniero en informática en Asturias**

El 26 de abril de 2017 se celebró un acto en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón para conmemorar el 25 aniversario de la implantación de la titulación de ingeniero en informática en la Universidad de Oviedo.

En su organización colaboraron el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias (COIIPA) y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias (CITIPA).

Al acto acudieron autoridades como el Rector de la Universidad de Oviedo D. Santiago García Granda, la Alcaldesa de Gijón D<sup>a</sup> Carmen Moriyón, el Presidente del Consejo General de Colegios Profesionales de Ingeniería Informática D. Juan Pablo Peñarrubia Carrión, los Decanos de CITIPA y COIIPA, D<sup>a</sup> Aurora Barrero López y D. José García Fanjul y la Directora del Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo D<sup>a</sup> Camino Rodríguez Vela. Entre el público había alumnos actuales y de la

primera promoción de ingenieros en informática, profesores y representantes de empresas e instituciones.

El acto finalizó con la inauguración del Museo de Informática de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

## 25 AÑOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Universidad de Oviedo

26 de abril de 2017, 11:00 h  
Aula Magna de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón



Foto: Rafael de Castro Ruiz, CC BY

- 11:00 h Inauguración de la jornada
- 11:30 h Conferencia  
"Evolución y retos de la ingeniería informática en la construcción de la Sociedad de la Información"  
**Juan Pablo Peñarrubia Carrión**  
Presidente del Consejo General de Colegios Profesionales en Ingeniería Informática
- 12:00 h Premios de los colegios profesionales a los mejores trabajos fin de estudios
- 12:15 h Inauguración de la primera vitrina del Museo de la Informática

**INSCRIPCIÓN**  
<https://goo.gl/yu9gXE>



*D Juan Pablo Peñarrubia, Presidente del CCII, en su conferencia con el título "Evolución y retos de la ingeniería informática en la construcción de la Sociedad de la Información"*

## **Los nuevos profesionales: egresados 2017.**

Como ha venido haciendo tradicionalmente, COIIPA ha participado en 2017 en el acto de entrega de premios de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón a los mejores expedientes, proyectos fin de carrera y trabajos fin de máster en Ingeniería Informática (titulaciones de Ingeniería Informática y Máster en Ingeniería Informática) y que tuvo lugar el pasado 26 de Abril.



## Premio “Alan Turing” al mejor trabajo fin de estudios de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Plazo presentación: hasta el 19 de abril

Entrega de premio: 26 de abril

Bases: [www.coiipa.org/premioAlanTuring](http://www.coiipa.org/premioAlanTuring)



COIIPA.org  
Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática



EI

COIIPA ofrece un premio al mejor trabajo fin de estudios presentado en titulaciones de ingeniería informática en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón: máster en ingeniería informática y titulación de ingeniero en informática.

<https://www.coiipa.org/premioalanturing/>



*El premiado fue D. Pablo Villavoy García por su trabajo fin de máster titulado "MECE: Medición de elementos de código para estimación", dirigido por el profesor D. Javier Tuya y realizado en colaboración con la empresa Indra.*

## **Los profesionales del futuro: VI Olimpiada de Ingeniería Informática.**

El objetivo de esta actividad, coorganizada por CITIPA, COIIPA, la EII de Oviedo y la EPI de Gijón es fomentar el interés por la informática en los jóvenes asturianos y que consideren la ingeniería informática como su futura profesión.

<http://impulsotíc.org/olimpiadainformatica/>

En la edición de 2017 contamos con más de 200 inscripciones en las diferentes actividades, 10 empresas patrocinadoras que aportaron diferentes premios para los ganadores y 3 entidades colaboradoras. La edición de este año fue un éxito de participación.

Las pruebas de la Olimpiada se desarrollaron en 4 sedes de forma simultánea: Oviedo, Gijón, Tapia de Casariego y Avilés. Asimismo, se organizaron actividades paralelas dirigidas a los acompañantes de los olímpicos sobre diferentes temáticas: programación con scratch y robocode, juegos algorítmicos, seguridad en Internet y

redes sociales, Internet de las cosas, realidad virtual y herramientas de detección de plagios (esta última dirigida a profesores).



The image shows a promotional poster for the VI Olimpiada Ingeniería Informática. On the left, there is a vertical list of logos under the heading 'Colabora' and 'Patrocinan'. The logos include: Gobierno de Asturias, educastur, gijón, satec ITS easy, ASTURIANA, Capgemini, telecable, CSC, asac, OJA RETAL, and inadeco. At the top right, there are logos for CITIPA.org (Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática Principado de Asturias), Escuela de Ingeniería Informática (Universidad de Oviedo), EPI (Universidad de Oviedo), and COIIPA.org (Colegio Oficial de Ingenieros en Informática Principado de Asturias). The central part of the poster features a laptop with the text 'VI Olimpiada Ingeniería Informática' on its screen. To the right of the laptop, a red vertical banner contains the text: 'PARA ALUMNOS DE ESO, BACHILLERATO Y FP', 'TRES MODALIDADES: INDIVIDUAL, EQUIPOS Y ARDUINO', and 'ACTIVIDADES PARALELAS GRATUITAS'. Below the laptop, the URL 'http://impulsotic.org/olimpiadainformatica' is displayed.

Cartel para la difusión de la actividad



Foto de familia de autoridades, organizadores, patrocinadores, colaboradores y premiados en la entrega de premios de la VI Olimpiada de Ingeniería Informática.

Fotógrafo: Luis Manso

## Los profesionales del futuro: III Campus Tecnológico-Deportivo de la Universidad de Oviedo

El COIIPA colaboró con la Escuela de Ingeniería Informática y el Servicio de deportes de la Universidad de Oviedo organizando un Campus Tecnológico-Deportivo dirigido a alumnos de Educación Secundaria Obligatoria. Se celebró en Oviedo del 26 de junio al 7 de julio en horario de 9:00 a 14:00 los días laborables.

### Los profesionales del futuro: Hora del Código.

En las semana del 4 diciembre se celebró a nivel mundial la 'Hora del Código' (Hour of Code #HourOfCode). El objetivo de este evento anual es que los profesionales de la informática dediquen una hora a introducir las Ciencias de la Computación y la programación de ordenadores a diferentes colectivos.

<http://www.impulsotic.org/horadelcodigo/>



Cartel de la actividad

Convencidos de que este tipo de actividades son fundamentales para visibilizar la profesión y promover el conocimiento de la informática y tras el éxito de las horas del código organizadas en 2015 y en 2016, en noviembre lanzamos nuevamente una propuesta a nuestros colegiados desde COIIPA y CITIPA. Nuestra idea es llevar la hora del código al mayor número posible de colegios asturianos de educación primaria. Como resultado, 20 colegiados de ambos colegios se ofrecieron voluntarios para realizar la actividad y comenzaron a ponerse en contacto con centros educativos:

- Ángel Fernández
- Carmen L. Reguera
- Celia Centeno
- Claudio de la Riva
- Darío Álvarez
- Enrique Riesgo
- Fernando Martín
- Irene Cid Rico
- Iván Serrano García
- Javier A. Barcia
- Javier González Cotera
- Jose García Fanjul
- Jose Luis Vega Pardo
- Luis F. Palacios
- María Goitia
- Marta García Prado
- Oscar L. Castro
- Ramón Suárez Castro
- Sara Isabel García Barón
- Victor M. González Suárez

La idea tuvo de nuevo una muy buena acogida y, como consecuencia, se celebraron más de 90 horas del código en los siguientes centros educativos, llegando a más de 2.000 niños y niñas asturianos.



*Entrega de diplomas acreditativos de asistencia C.P. El Quirinal - Avilés*

Los pequeños ingenieros disfrutaron muchísimo de las actividades y hemos recibido felicitaciones tanto de padres y madres como de los profesionales de los centros educativos: maestros, maestras y personal de dirección.

Las empresas e instituciones que colaboraron este año con la actividad fueron: el Ayuntamiento de Avilés, CAPSA (Central Lechera Asturiana), Capgemini, Caja Rural de Asturias y Futuver.

A finales de 2017, adicionalmente, se ha llegado a un principio de acuerdo con el Consorcio Asturiano de Servicios Tecnológicos para que el año que viene se realicen horas del código en diferentes CDTL's de la geografía asturiana.

# Formación

La formación ofrecida por COIIPA y CITIPA está dirigida a las necesidades de sus colegiados: ingenieros e ingenieros técnicos en informática que quieren actualizar sus conocimientos y competencias, poniéndose al día en métodos, técnicas y tecnologías para aumentar su capacidad como profesionales.

Durante el año 2017 se han impartido 8 actividades formativas entre cursos y jornadas técnicas con un total de 85,5 horas de formación, en las que han participado 123 alumnos.

A continuación se detallan las actividades organizadas durante el año 2017:

- Curso: “Desarrollo con Angular 2.0” (PRIMERA EDICIÓN). 10,11,24 y 25 de Febrero los viernes de 17:00 a 20:00 y los sábados de 9:00 a 14:00. Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo, Laboratorio L-14 - Calle Valdés Salas, 11 – Oviedo

## Curso: Desarrollo con Angular 2.0



Los contenidos a impartir cumplen los requisitos para el curso  
[Aplicaciones Híbridas con IONIC 2.0](#)

**Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo**

Febrero 2017 días: 10, 11, 24 y 25

Viernes: 17:00-20:00,

Sábados: 09:00 – 14:00

Laboratorio L-14



**Colegiados CITIPA / COIIPA: 80€**

**Estudiantes Universidad de Oviedo: 120€**

**Otros: 160€**

+Info [www.coiipa.org](http://www.coiipa.org) y [www.citipa.org](http://www.citipa.org)

**Imparte: Ignacio García Fernández**

Ingeniero Técnico en Informática



- Curso: “Trabajo en equipo”. 24 de Febrero de 16:00 a 20:00 impartido por Formark en Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo, aula A-2-02 - Calle Valdés Salas, 11 - 33002 Oviedo.
- Curso: “Desarrollo con Angular 2.0” (SEGUNDA EDICIÓN). 3,4,10 y 11 de Marzo los viernes de 17:00 a 20:00 y los sábados de 9:00 a 14:00. Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo - Calle Valdés Salas, 11 – Oviedo

- Curso: "Desarrollo de Aplicaciones Híbridas con Ionic 2.0". 24/03/17 de 17:00 a 20:00 y 25/03/17 de 9:00 a 14:00. Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo - Calle Valdés Salas, 11 - Oviedo

## Curso: Aplicaciones Híbridas con IONIC 2.0



Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo

Marzo 2017 días: 24 y 25

Viernes: 17:00-20:00,

Sábado: 09:00 – 14:00

Laboratorio L-14



Colegiados CITIPA / COIIPA: 40€

Estudiantes Universidad de Oviedo: 60€

Otros: 80€

+Info [www.coiipa.org](http://www.coiipa.org) y [www.citipa.org](http://www.citipa.org)

Imparte: **Ignacio García Fernández**  
Ingeniero Técnico en Informática



COIIPA.org  
Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática  
Principado de Asturias



CITIPA.org  
Colegio Oficial de Ingenieros  
Técnicos en Informática  
Principado de Asturias

- Curso: "Desarrollo con Angular 2.0" (TERCERA EDICIÓN). 31 DE Marzo y 1,7 y 8 de Abril los viernes de 17:00 a 20:00 y los sábados de 9:00 a 14:00. Aulario Norte, Aula B4 - Campus EPI de Gijón
- Jornada: "Herramientas para el desarrollo de la creatividad en informática". 7 de Junio de 2017 de 18:00 a 21:00. Sede de los Colegios de Ingeniería Informática, C/ Posada Herrera Nº 6 -Oviedo. Con la colaboración y participación de Innovasturias.

## Jornada Técnica: Herramientas para el desarrollo de la creatividad en informática



Imparte:



7 junio 2017 de 18:00 a 21:00

Sede Colegios de Ingeniería Informática:

C/ Posada Herrera, nº 6, 1º Oficina 2, Oviedo

Formación gratuita para: Colegiados CITIPA/COIIPA,  
Estudiantes de Informática, Socios Innovasturias



COIIPA.org  
Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática  
Principado de Asturias



CITIPA.org  
Colegio Oficial de Ingenieros  
Técnicos en Informática  
Principado de Asturias

- Curso: "Desarrollo con Angular 2.0" (CUARTA EDICIÓN). 16/06/17 de 17:00 a 20:00 y 24/06/17 de 9:00 a 14:00. Aulario Norte del Campus de Gijón.
- Curso: "Gestión del Tiempo", 9 y 16 de Junio de 16:00 a 20:00. Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo, aula A-2-02. - Calle Valdés Salas, 11 - Oviedo. Impartido por personal de Formak.

## Servicios Profesionales

---

Durante el año 2017 la Comisión de Servicios Profesionales ha seguido prestando sus servicios para atender las solicitudes que recibe el Colegio, que se gestionan de forma conjunta con el Colegio de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias.

### Listas de Peritos y Solicitudes de Periciales.

Tanto para las listas de Peritos Privados como para las listas de Peritos Judiciales, durante el año 2017 se han recibido 1 alta y 1 baja. Con ello, ambas listas quedan formadas por un total de 12 colegiados.

En cuanto a las listas de peritos judiciales, éstas se enviaron a principios de 2017, en cumplimiento de la normativa vigente, a las autoridades para que desde los juzgados se pueda requerir la actuación de peritos en procesos judiciales. Nótese entonces que el Colegio no recibe generalmente notificación de las peticiones que se realizan desde los juzgados directamente a los peritos, por lo que no es posible contabilizar el número de solicitudes recibida desde los juzgados.

En lo que respecta a las listas de peritos privados, en los Colegios se reciben periódicamente peticiones de periciales de diferentes fuentes.

Durante el año 2017 se han recibido un total de 18 solicitudes de trabajo. Del total de las solicitudes recibidas, 7 de ellas fueron posteriormente canceladas por el solicitante, sin que se llegara a realizar la pericial, por lo que el número de periciales realizadas por peritos de CITIPA y COIIPA durante el año fue de 11, de las que 10 fueron realizadas por peritos de COIIPA.

Solicitudes de periciales recibidas por los Colegios	Realizadas
18	11 (61,1% de las recibidas) 10 de las 11 realizadas, por peritos de COIIPA (90,9%)

### Actividad del Visado.

El visado del COIIPA garantiza la identidad, la titulación y la habilitación del colegiado que suscribe el trabajo. Asimismo, acredita la comprobación formal del formato de los documentos y que se ha contemplado la normativa aplicable, pero no sanciona el contenido del trabajo profesional ni su corrección técnica. En 2017 el

COIIPA ha visado 3 trabajos que los peritos habían realizado en su libre ejercicio de la profesión.

Solicitudes de Visado recibidas y realizadas

<b>Solicitudes</b>	<b>Realizadas</b>	<b>% Completadas</b>
3	3	100%

# Informe anual de gestión económica

---

## Cuenta de ingresos y gastos en 2017

Ingresos	2017
Ingresos Cuotas	17.713,50 €
Otros Ingresos	21.802,71 €
<b>TOTAL</b>	<b>39.516,21 €</b>

Gastos	2017
Gastos de Personal	4.311,65 €
Compras	1.180,33 €
Servicios	5.128,78 €
Comunicación	2.712,07 €
Relaciones Externas	2.548,95 €
Eventos	9.807,22 €
Impuestos	5.365,46 €
Alquiler de local	3.076,20 €
Formación	1.310,00 €
Promoción de la profesión	1.773,72 €
Otros gastos	6.662,32 €
<b>TOTAL</b>	<b>43.876,70 €</b>

<b>Resultado FINAL</b>	<b>-4.360,49 €</b>
------------------------	--------------------

## **Cuotas del COIIPA**

La norma del COIIPA que reguló las cuotas de 2017 se encuentra recogida en el documento denominado "COIIPA - Honorarios y Cuotas 2017", aprobado por la Junta de Gobierno en fecha 26/03/2017 y ratificado por la Asamblea General Ordinaria en fecha 31/03/2017, con vigencia desde el 31 de marzo de 2017.

En dicho documento se desglosan las cuotas del Colegio, los honorarios orientativos a pagar a colegiados por servicios realizados para el Colegio y las cantidades a pagar en concepto de dietas y desplazamientos, usando los siguientes conceptos:

- Cuotas de Colegiación
- Cuotas por servicios
- Visados
- Servicios realizados por profesionales colegiados para el Colegio
- Dietas y desplazamientos

## **Gastos de personal**

El COIIPA ofrece, junto con CITIPA, servicio de atención al público en la sede de los Colegios sita en la C/ Posada Herrera 6, 1º Oficina 2 en Oviedo los lunes, martes, jueves y viernes de 10:00 a 14:00 y los miércoles de 16:00 a 20:00.

Con el fin de dar este servicio, los Colegios tienen contratada a una persona a tiempo parcial y, por tanto, en el presupuesto y la cuenta de gastos de COIIPA se incluye un concepto de Gastos de Personal.

## **Retribuciones de los miembros de la Junta de Gobierno**

Los estatutos de COIIPA especifican que los miembros de la Junta de Gobierno no reciben retribución alguna por desempeñar su labor. Sí se les repercuten los gastos de dietas y desplazamiento ocasionados en el ejercicio de sus funciones.

## **Información legal**

---

En este apartado se incluye información que debe incluirse en la memoria a efectos de dar cumplimiento a diferentes leyes. Asimismo se incluye información relacionada con el área legal del COIIPA.

### **Creación de ficheros LOPD de titularidad pública del COIIPA**

El 09/02/2017 se publicó en el BOPA una "Corrección de error habido en la publicación de Acuerdo de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias, de 29 de noviembre de 2016, por el que se aprueba la creación de ficheros de datos de carácter personal de titularidad pública" (Boletín Oficial del Principado de Asturias número 291, de 17 de diciembre de 2016)".

### **Quejas y reclamaciones presentadas por los consumidores o usuarios o sus organizaciones representativas**

Para dar cumplimiento a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, sobre transparencia en la gestión realizada, el Colegio informa de que:

- Durante 2017 el COIIPA no ha recibido ninguna queja o reclamación por parte de usuarios, consumidores o sus representantes.

### **Procedimientos informativos y sancionadores**

Para dar cumplimiento a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, sobre transparencia en la gestión realizada, el Colegio informa de que:

- Durante 2017 el COIIPA no ha iniciado ningún procedimiento informativo ni sancionador.

## **Normas sobre incompatibilidades y situaciones de conflicto de intereses en que se encuentren los miembros de las Juntas de Gobierno**

Para dar cumplimiento a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, sobre transparencia en la gestión realizada, el Colegio informa de que:

- A lo largo del año 2017 ningún miembro de la Junta de Gobierno ha sido motivo de estudio sobre incompatibilidades o conflicto de intereses.

## **Sobre el código deontológico del COIIPA**

El código deontológico del COIIPA, identificado internamente como NOR040001, fue elaborado en 2004 y se aprobó en Asamblea General Extraordinaria el 18/01/2006.

En los estatutos del Consejo de Colegios se menciona un "código deontológico único" para cuyo desarrollo aún no se ha lanzado una comisión específica. No obstante en 2015 se creó un Grupo de Trabajo en el Consejo sobre ética profesional, denominado eTICa, en el que participa el Vicedecano D. Darío Álvarez.

## **Otros asuntos**

**Febrero/2017 – Escrito de alegaciones sobre anuncio de licitación del Principado 42/2016: "Servicio de mantenimiento integral de un conjunto de aplicaciones informáticas de la Administración del Principado que se detallan en el Catálogo de aplicaciones del Servicio de Desarrollo de Aplicaciones de la Dirección General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones".**

Presentado escrito de alegaciones en el que el COIIPA informa e insta al Consejero y al Servicio de Contratación a que actúen en el ejercicio de sus competencias en relación al anuncio de licitación del Principado 42/2016: "Servicio de mantenimiento integral de un conjunto de aplicaciones informáticas de la Administración del Principado que se detallan en el Catálogo de aplicaciones del Servicio de Desarrollo de Aplicaciones de la Dirección General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones".

- Cada puesto del equipo de trabajo se asocia a una categoría profesional: jefe de proyecto senior, jefe de proyecto junior, analista, analista programador, programador, consultor...
- En cada lote se indica qué titulación académica deben tener las personas que ocupen cada puesto en cada categoría profesional.
- **En la gran mayoría de los puestos (102, un 92%) NO es necesario que las personas que ocupen el puesto tenga NINGUNA titulación académica.**

**Mayo/2017 – Escrito de alegaciones a la Consejería de Educación sobre borrador de resolución donde se especificaba las titulaciones necesarias para el desempeño de puestos en régimen de interinidad.**

El COIIPA informa de la existencia de errores en la relación de titulaciones relacionadas con la profesión de ingeniero en informática y las especialidades que los profesionales pueden impartir.

La Consejería no corrige el borrador en el sentido solicitado y la resolución se publica en el BOPA de 12 de Junio de 2017: <https://sede.asturias.es/bopa/2017/06/12/2017-06055.pdf>

**Julio/2017 – Contencioso administrativo contra la resolución de 22 de mayo de 2017, de la Consejería de educación y cultura del Principado de Asturias, por la que se establecen las titulaciones necesarias para el desempeño de puestos en régimen de interinidad en enseñanza secundaria y formación profesional.**

Comunicado público de 18 de julio (conjunto de CITIPA y COIIPA):

*Los Colegios Oficiales que representan a los profesionales de la ingeniería informática asturianos (CITIPA y COIIPA) han decidido plantear un recurso contencioso administrativo contra la resolución de la Consejería de Educación que establece las titulaciones necesarias para el desempeño de puestos en régimen de interinidad.*

*En dicha resolución se excluyen las titulaciones que actualmente dan acceso a las profesiones de ingeniero en informática e ingeniero técnico en informática para desempeñar puestos de profesorado en régimen de interinidad en multitud de especialidades. Como consecuencia, los profesionales no podrán acceder a estos puestos o tendrán que realizar trámites adicionales y recursos para demostrar su capacidad y poder ejercer como docentes.*

*Esta decisión de la consejería tiene graves consecuencias para la calidad de la educación de los alumnos asturianos en las asignaturas relacionadas con la informática y las tecnologías. Adicionalmente y teniendo en cuenta la ubicuidad de las tecnologías de la información en todos los sectores, la resolución también afecta a multitud de especialidades en las que los profesionales de ingeniería informática serían fundamentales para aportar una visión actualizada sobre las diferentes áreas de conocimiento.*

*La resolución de la Consejería de Educación, publicada en BOPA de 12 de junio, actualiza una resolución anterior del año 2004 y tiene como objetivo adaptarse a las titulaciones universitarias actuales, derivadas de la reforma legislativa nacional realizada en 2007.*

*Los actuales títulos universitarios en Ingeniería Informática, de grado y máster, vienen impartándose en la Universidad de Oviedo desde el año 2010.*

*Los Colegios Oficiales no entienden que esta resolución excluya las titulaciones de Ingeniería Informática habiendo sido publicada siete años después de que comenzaran a impartirse las correspondientes titulaciones en la Universidad de Oviedo. Adicionalmente, existen resoluciones similares en diferentes comunidades autónomas que sí incluyen las titulaciones de Ingeniería Informática.*

*Tras haber enviado alegaciones a la consejería sobre esta resolución en mayo y mantener diferentes contactos que han resultado finalmente infructuosos, los Colegios Oficiales pondrán ahora el asunto en manos de la justicia planteando un recurso contencioso administrativo.*

*CITIPA y COIIPA ofrecen a los profesionales afectados sus servicios de asesoramiento jurídico y laboral para la formulación de los oportunos recursos y conseguir que sus derechos no se vean afectados.*

**Diciembre/2017 – Recurso potestativo de reposición contra la resolución de fecha 20 de octubre de 2017, de la Viceconsejería de Administraciones Públicas, por la que se convocan pruebas selectivas para el ingreso en la categoría de Titulado Superior (Informática) de la Administración del Principado de Asturias.**

Se advierte de la existencia de errores.

# Información de Contacto

---

COIIPA – Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias

C/ Posada Herrera 6, 1º Oficina 2

33002 - Uviéu/Oviedo. Asturias

Tel. 985 22 80 44

[www.coiipa.org](http://www.coiipa.org)

## Personal contratado

**Rosa Fernández Tiesta**

Secretaria Administrativa

[secretaria.adm@coiipa.org](mailto:secretaria.adm@coiipa.org) / [info@coiipa.org](mailto:info@coiipa.org)



## Junta de Gobierno

**José García Fanjul**

Decano

[decano@coiipa.org](mailto:decano@coiipa.org)



**Mª Isabel García Hdez.**

Secretaria

[secretario@coiipa.org](mailto:secretario@coiipa.org)



**Enrique Riesgo Canal**

Vicedecano

[vicedecano1@coiipa.org](mailto:vicedecano1@coiipa.org)



**Darío Álvarez Gutiérrez**

Vicedecano

[vicedecano2@coiipa.org](mailto:vicedecano2@coiipa.org)



**Marcos Palacios**

**Gutiérrez**

Tesorero

[tesorero@coiipa.org](mailto:tesorero@coiipa.org)



**Claudio de la Riva Álvarez**

Servicios Profesionales  
(Peritajes)

[servprof@coiipa.org](mailto:servprof@coiipa.org)



**Vicente García Díaz**

Sistemas

[sistemas@coiipa.org](mailto:sistemas@coiipa.org)



**Aquilino A Juan Fuente**

Aspectos legales y  
normativos

[legal@coiipa.org](mailto:legal@coiipa.org)



**Fernando Martín**

**Bernardo**

Plan ImpulsoTIC



**José Luis Vega Pardo**

Plan ImpulsoTIC





**COIIPA.org**

**Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática**

**Principado de Asturias**