



**COIIPA.org**

**Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática**

**Principado de Asturias**

# Memoria anual

## **EJERCICIO 2018**

*“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	6
Relaciones externas y Comunicación	9
Profesión informática	33
Formación	43
Servicios Profesionales	48
Informe anual de gestión económica	50
Información legal	52
Información de Contacto	54



**COIIPA.org**

**Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática**

Principado de Asturias

#COIIPA2018

#Colegiados

#Periciales  
Visados

#Profesión

#ICTprofessionalism

#Código  
Deontológico

#Relaciones  
Externas

#Servicios  
Profesionales

#Formación

#SITIC 18

#Blockchain

#PITIC 18

#HoraDel  
Código

#Privacidad

#Olimpiada  
Informática

#Crónicas  
Informáticas

#Regulación  
Profesión

## Carta del Decano

---

Estimados colegiados y colegiadas:

Tenéis frente a vosotros la Memoria del Colegio Oficial de 2018, en ella hemos intentado resumir todo el esfuerzo realizado durante el año en beneficio de los ingenieros e ingenieras en informática asturianos. Los resultados obtenidos se deben al trabajo, que en ocasiones es intenso, realizado por las personas que tienen un puesto en la junta de gobierno o deciden presentarse voluntarias para comisiones o cualquiera de las actividades que organizamos. Por eso quiero empezar esta memoria agradeciendo a todas esas personas su dedicación: gracias a todos.

En el año 2018 se agotó el mandato de la Junta de Gobierno elegida en 2014 y que yo presidía. El proceso electoral me ratificó en el cargo y, por supuesto, quiero agradecer que mantengáis la confianza en mí. Es ciertamente remarcable que bastantes personas de la Junta de Gobierno saliente hayan decidido renovar su compromiso con el Colegio, muchas gracias Fernando, Darío, Marcos, Isabel, Claudio, José Luis. Quienes dejaron la Junta de Gobierno estuvieron trabajando hasta el último día y facilitaron muchísimo el relevo, gracias Enrique, Vicente y Aquilino. Por supuesto también debo mencionar de una forma muy especial a quienes se han incorporado a la Junta de Gobierno asumiendo diferentes responsabilidades, muchas gracias María, Ramón y Silvia. Todos veis que en estos párrafos hay muchos nombres, sólo algunos de los que hacen posible que el COIIPA sea lo que es. Todos ellos, por supuesto, todos nosotros, somos colegiados y a todos nos corresponde colaborar en la medida de nuestras posibilidades al correcto funcionamiento del Colegio Oficial. No dudéis por tanto en contactar con cualquiera de nosotros si tenéis inquietudes, deseáis organizar o participar en alguna actividad o comisión o creéis que algo debería hacerse de otra forma. Todos somos Colegio.

Uno de los hitos principales del año fue, desde mi punto de vista, que el COIIPA consiguió junto con el CITIPA una sentencia favorable a los intereses de todos los

profesionales en el contencioso administrativo que nos enfrentaba a la Consejería de Educación. Es la primera vez que los Colegios Oficiales asturianos acudían a los tribunales en defensa de los profesionales y todos debemos alegrarnos de que nos hayan dado la razón.

Parece mentira que en pleno siglo XXI aún haya que decir una y otra vez, y reclamar en mil foros, que los profesionales apropiados para realizar labores relacionadas con la ingeniería informática somos los ingenieros e ingenieros técnicos en informática. Sí, parece increíble pero os aseguro que no lo es, es una labor fundamental que abordamos desde los Colegios diariamente con alegría, entusiasmo y, también, firmeza. Sabéis que los sucesivos gobiernos no han sido precisamente partidarios de reconocer muchas de nuestras reivindicaciones, ahí están sus leyes, sus decisiones y sus resoluciones para demostrarlo. Nuestra labor como colectivo y la de COIIPA como nuestra representación oficial es defender cada día a la profesión. Habrá que reunirse con centenares de personas y responsables políticos, presentar escritos y recursos o, llegado el caso, habrá que ir a los tribunales. Y ahí estará el Colegio Oficial, para trabajar por vosotros y daros voz, otro año más.

Muchas gracias por vuestro compromiso con el COIIPA.

En Gijón, a 26 de Marzo de 2019.

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

# Junta de Gobierno

---

Composición de la Junta de Gobierno a 31 de Diciembre de 2018:

## Decano

D. José García Fanjul. Col. 010045

## Vicedecano 1º

D. Fernando Martín Bernardo. Col. 030105

## Vicedecano 2º

D. Darío Álvarez Gutiérrez. Col. 010001

## Secretaria

Dña. Mª Isabel García Hernández. Col. 010013

## Tesorería

D. Marcos Palacios Gutiérrez. Col. 090244

## Vocales

D. Claudio de la Riva Álvarez. Col. 010027

D. José Luis Vega Pardo. Col. 020053

Dña. María Goitia Fuertes. Col. 170298

D. Ramón Suárez Castro. Col. 020052

Dña. Silvia Nieto Álvarez. Col. 160285

## Colaboraciones

D. José Ignacio Rodríguez Fernández Col. 150276 ha colaborado durante 2018 con la Junta de Gobierno del COIIPA participando en el diseño y ejecución de cursos de formación.

## Grupos de trabajo “Educación” y “Comunicación”

Se mantienen desde enero de 2017.

## **Cambios en la Junta de Gobierno durante 2018**

En septiembre de 2018 se convocaron elecciones para renovar la Junta de Gobierno del COIIPA al haberse agotado el mandato de la Junta anterior.

Siguiendo las indicaciones reflejadas en los Estatutos y con el apoyo de nuestro servicio jurídico, el proceso comenzó el cuatro de septiembre, en el que se remitió un email a todos los colegiados sobre la convocatoria de elecciones a la junta de gobierno del COIIPA. En ese correo se informó de que la votación se celebraría el 26 de octubre en la sede del Colegio en horario de 10h a 14h y de 16h a 20h. Asimismo, se indicó que el jueves 6 de septiembre a las 12h en la sede del Colegio se procedería al sorteo de los miembros de la junta electoral. A dicho sorteo pudo asistir cualquier colegiado que lo deseara. También se informó en ese correo de los requisitos para aspirar a los cargos que se pueden consultar en el artículo 46 de nuestros estatutos.

El calendario electoral se desarrolló, de forma resumida, según los siguientes hitos:

- 10/09 - Publicación del calendario electoral y del censo electoral provisional.
- 10, 11 y 12 Por email - Recogida de reclamaciones al censo electoral.
- 13/09 - Publicación del censo electoral definitivo.
- 17/09 y 18/09 - Recogida de candidaturas.
- 20/09 - Proclamación de candidaturas.

Al existir una única candidatura la Junta Electoral proclamó a los miembros de dicha candidatura como electos, pasando entonces a tomar posesión y, por tanto, cesar en sus cargos los miembros de la Junta de Gobierno saliente.

Tras la toma de posesión se realizó la comunicación del resultado de las elecciones tanto al Consejo General como al órgano competente correspondiente de la Administración del Principado de Asturias.

La nueva junta de gobierno quiere reconocer y agradecer el trabajo desarrollado desde 2014 por los miembros que han cesado en sus cargos en las pasadas elecciones:

- D. Enrique Riesgo Canal. Col. 040136
- D. Vicente García Díaz Col. 070210

- D. Aquilino A Juan Fuente. Col. 010002

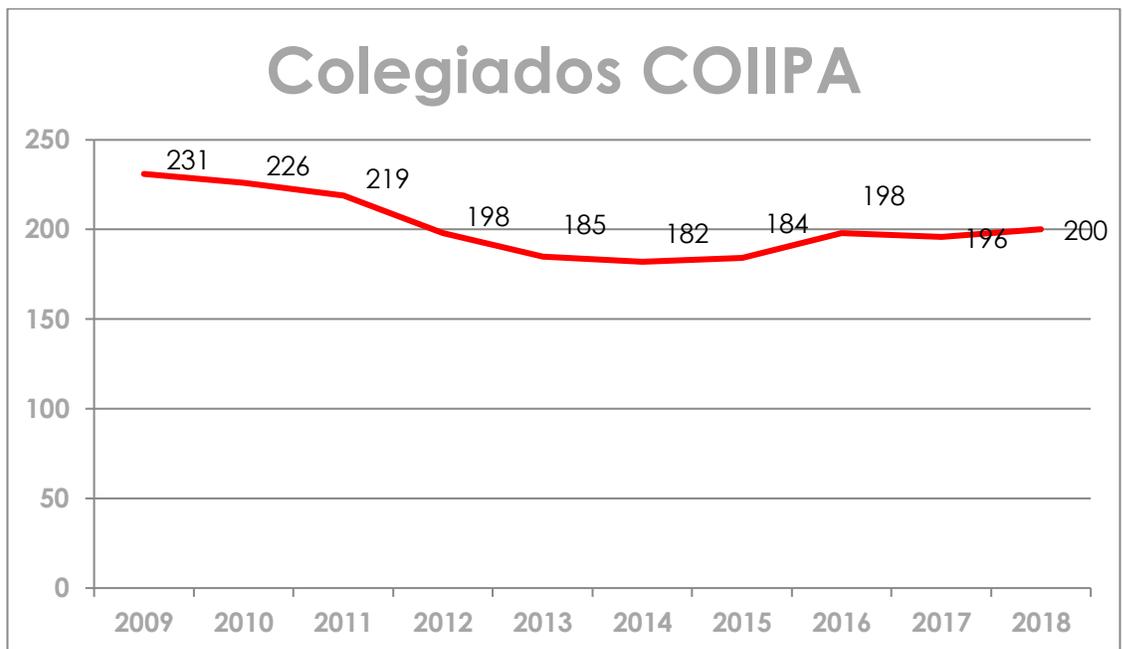
# El Colegio

---

## 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 2018 es de 200.

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 2018 hemos vuelto a lograr nuestro objetivo de seguir incrementando la masa social del COIIPA. Aún así 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. (Mujeres: 42, Hombres: 158).

### Nuevos estatutos

Tras haber ratificado la redacción definitiva de los nuevos estatutos en la asamblea general extraordinaria celebrada el 26 de marzo de 2018, éstos se publicaron en el BOPA el 12 de julio de 2018.



## I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

### • OTRAS DISPOSICIONES

#### CONSEJERÍA DE HACIENDA Y SECTOR PÚBLICO

*RESOLUCIÓN de 14 de junio de 2018, de la Consejería de Hacienda y Sector Público, por la que se declara la adecuación a la legalidad de los estatutos particulares del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias y se ordena su publicación en el Boletín Oficial del Principado de Asturias.*

En relación con la adecuación a la legalidad de los estatutos particulares del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias, resultan los siguientes

#### Antecedentes de hecho

*Primero.*—El Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias solicita, con fecha de entrada 8 de noviembre de 2016, que se verifique la adecuación a la legalidad de los estatutos particulares y se ordene su publicación en el "Boletín Oficial del Principado de Asturias". Para ello, el Colegio aporta copia de estatutos.

*Segundo.*—Examinada la documentación presentada, desde esta instancia se realizan varios requerimientos de subsanación a la entidad corporativa, donde se le indican los defectos y omisiones observados en la documentación aportada.

*Tercero.*—Con fecha de registro de entrada 12 de junio de 2018, el Colegio presenta en la Administración del Principado de Asturias redacción definitiva de los estatutos particulares. Certificación de la Secretaría del Colegio donde se certifica el acuerdo de aprobación de los estatutos colegiales por la Asamblea General Extraordinaria de 26 de marzo de 2018, e Informe del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingeniería Informática (CCII) aprobado en la 99.ª sesión de Junta de Gobierno de CCII, celebrada el 26 de marzo de 2018, donde se informa favorablemente la aprobación del texto de los estatutos del Colegio de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias.

#### Fundamentos de derecho

Artículo 26 de la Constitución Española. Estatutos de la entidad, la legalidad de los estatutos de los Colegios Oficiales de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias.

Nuevos estatutos del COIIPA.

# Relaciones externas y Comunicación

## Conferencia “Vulnerabilidades en CPUs: Problemas, soluciones y polémicas”

El 24 de enero, a las 12:00 y en el Aula Magna del Aulario Sur de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón se impartió la conferencia “Vulnerabilidades en CPUs: Problemas, soluciones y polémicas”, a cargo de Joaquín Entrialgo Castaño, colegiado de COIIPA y profesor del Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Oviedo.



The poster features a central graphic of glowing blue circuit lines on a black background. In the center, there is a yellow square with a blue shield on the left and a white ghost icon on the right, with the words 'MELTDOWN' and 'SPECTRE' written below them. The text on the poster includes the title 'Vulnerabilidades en CPUs Problemas, soluciones y polémicas', the speaker's name 'Joaquín Entrialgo Castaño', his affiliation 'Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores Universidad de Oviedo', and logos for 'Universidad de Oviedo', 'COIIPA.org', 'CITIPA.org', and 'EPI'. The event details are '24 de enero, 12:00 Aula Magna, Aulario Sur' and 'Inscripción' with a QR code.

## Charla en el Instituto de Educación Secundaria Cristo del Socorro de Luanco, coincidiendo con el Día de Internet

El jueves 17 de mayo el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias (COIIPA) ofreció una charla en el Instituto de Educación Secundaria Cristo del Socorro de Luanco, coincidiendo con el Día de Internet. El ponente fue el Decano del COIIPA, que habló a los alumnos, padres y profesores presentes sobre las profesiones relacionadas con la ingeniería informática. El objetivo fue promover nuestra profesión

entre alumnos de educación secundaria y bachillerato de dicho centro, animándolos a convertirse en los futuros ingenieros en informática.

El acto comenzó a las 10h y fue promovido por el propio centro educativo y por el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo. Durante el mismo también se presentaron los estudios de ingeniería informática tanto de la Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo como de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.



## **XI Noche de la Ingeniería Informática de Castilla y León.**

El 25 de mayo el COIIPA está presente en la XI Noche de la Ingeniería Informática de Castilla y León, organizada por nuestros compañeros del Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León, que se celebró en la sede del INCIBE en León.



*El Decano de COIIPA acompañado del Presidente del CPIICyL y miembros de su Junta de Gobierno.*

## **Intervención en el acto de graduación del Centro Integrado de Formación Profesional Laboral**

El 23 de junio el Decano del COIIPA es invitado a intervenir en el acto de graduación de la promoción 2018 del Centro Integrado de Formación Profesional Laboral de Gijón.

## **XXVI Congreso Nacional CUIEET**

El 26 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (26 CUIEET) se celebró del 25 al 27 de Junio de 2018 en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, contando con el apoyo de todos los Colegios Oficiales de profesionales de Ingeniería cuyos grados se imparten en dicha Escuela.



## VIII 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 2018 se celebró la VIII Semana de Impulso TIC en la semana del 10 de diciembre. En esta edición las actividades programadas se desarrollaron principalmente en el Auditorio de Siero, gracias al apoyo del Ayuntamiento de este municipio, el Gobierno del Principado de Asturias (DG TIC, IDEPA, CEEI de Asturias y la red de Centros SAT), y todos nuestros patrocinadores y colaboradores.



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 al Big Data, Inteligencia Artificial, la tecnología blockchain y el Reglamento General de Protección de Datos. También, para un público eminentemente técnico, se organizó un taller de Introducción a EOS y las tecnologías Blockchain 3.0 en colaboración con los profesionales de CTIC Centro Tecnológico: Luis Meijueiro y Raúl Alonso.

### **VIII Semana ImpulsoTIC - Presentación institucional**

Tuvo lugar el miércoles 5 en el Ayuntamiento de Siero, con rueda prensa y anuncio de los ganadores de los Premios Impulso TIC. Nos acompañó Ángel Antonio García González, Alcalde de Siero y Paula Onís concejala de Foro del ayuntamiento.



*Paula Onís, Aurora Barrero, Ángel García y José García Fanjul  
Presentación institucional de la Semana de Impulso TIC en el Ayuntamiento de Siero.*

### **VIII Semana ImpulsoTIC - Big Data e Inteligencia Artificial ¿Hasta dónde influyen en nuestras vidas? (Club Prensa Asturiana. Oviedo)**

Educación, sanidad, energía, comercio electrónico, transporte, lenguaje, ... No hay sectores que no utilicen estas tecnologías. Pero ¿qué conocemos de ellas?, ¿cómo afecta su llegada al mercado laboral?, ¿y a nuestras vidas? Y desde otro punto de

vista, ¿estamos preparados en Asturias para estos cambios?, ¿podremos utilizarlos a nuestro favor? La tarde del martes 11 de diciembre y en el contexto de la Semana de Impulso TIC nos ofrecieron una conferencia en el Club Prensa Asturiana de Oviedo los siguientes profesionales:

- Rubén Casado Tejedor – Director de Big Data en Accenture y colegiado de COIIPA.
- Antonio Bahamonde – Catedrático del Área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Oviedo. Presidente de la Sociedad Científica Informática de España (SCIE).



*De izquierda a derecha, Antonio Bahamonde, Aurora Barrero, José G. Fanjul y Rubén Casado.*

### **VIII Semana ImpulsoTIC – Taller: Introducción a EOS y las tecnologías Blockchain 3.0**

En este taller, el martes 11 por la tarde, se explicó cómo las redes blockchain de tercera generación intentan resolver los problemas de escalabilidad de las generaciones anteriores, que supusieron una limitación en la adopción masiva de aplicaciones blockchain. Además se presentó EOS, una plataforma blockchain diseñada para escalar vertical y horizontalmente aplicaciones descentralizadas.



Fue impartido por profesionales de CTIC Centro Tecnológico: Luis Meijueiro (miembro del equipo de investigación sobre Blockchain en el centro tecnológico CTIC de Gijón) y Raúl Alonso.

### **VIII Semana ImpulsoTIC – Sesión Privacidad y Reglamento General de Protección de Datos**

La sesión del miércoles por la tarde, celebrada en la Sala de Cámara del Auditorio de Siero, tuvo como temática la “Privacidad y Reglamento General de Protección de Datos”, contando con varios ponentes asturianos y de ámbito nacional:

- Darío Álvarez (Catedrático del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Oviedo) Puntos de intervención de la Ingeniería Informática en el Reglamento General de Protección de Datos.
- Luis Ardura (Responsable de seguridad en la Dirección General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Principado de Asturias) La protección de datos en el ámbito de la Administración del Principado de Asturias.
- Maitane Valdecantos (Responsable del área de Propiedad Intelectual, Industrial y Derecho Tecnológico de Grupo Eurotax). Privacidad, responsabilidad proactiva y régimen sancionador



*Los decanos de los Colegios acompañan a los ponentes de la sesión sobre privacidad y RGPD.*

### **VIII Semana ImpulsoTIC – Jornada sobre Blockchain**

Esta Jornada del jueves 13 por la mañana en la Semana de Impulso TIC se dividió en dos sesiones:

- Desayuno tecnológico: Tecnología asturiana para la Industria 4.0 – “El blockchain y la industria inteligente: oportunidades y ventajas”, organizado por IDEPA, el CEEI de Asturias y la red de Centros SAT



el blockchain y la industria inteligente:  
oportunidades y ventajas



Ubicación  
Teatro-Auditorio de Pola de Siero  
Fecha y Horario  
Jueves 13 de Diciembre / 09:15 a 11:00



- Ponencias profesionales sobre Blockchain: la máquina de la verdad

En el desayuno tecnológico, se trató:

- Breve introducción a la tecnología blockchain: qué es y cuáles son sus aplicaciones – Red de Centros SAT
- Izertis – Casos de éxito aplicando blockchain a la industria
- Wetech – IoT y Blockchain: oportunidades para la industria 4.0
- CTIC Centro Tecnológico – Propuestas para la aplicación industrial de blockchain

Las ponencias de la jornada de la Semana de Impulso TIC “Blockchain: La máquina de la verdad” fueron las siguientes:

- “Blockchain: una revolución para nuestros negocios” (Luis Meijueiro – Centro tecnológico CTIC)
- “Experiencias de uso sobre Alastria y otras redes blockchain”. (Antonio Martín – Ingeniero de Preventa y Coordinador Blockchain en Alisys. Líder del ECO asturiano de Alastria)
- “Blockchain aplicado a la gestión de certificados académicos y los enjambres de drones”. (Fidel Paniagua – Universidad Internacional de La Rioja UNIR)



Los ponentes de la sesión sobre Blockchain con el presentador, D. David Pancho.

## VIII 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 el viernes 14 de Diciembre en el restaurante Jardines de Arbesú de Santa Marina (en Siero) como acto de clausura de la VIII Semana de Impulso TIC. A la cena 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 2018 acompañados de 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.

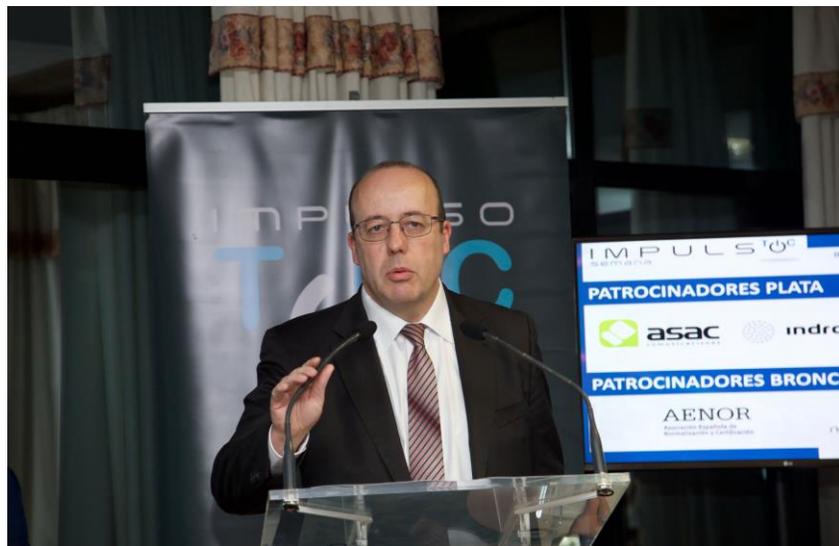
La empresa premiada en esta edición es **Mecalux Software Solutions**



En la decisión del jurado pesó la capacidad de que Mecalux Software Solutions para crear puestos de trabajo en perfiles relacionados directamente con la ingeniería informática, habiendo aumentado su plantilla en 160 personas en los últimos diez años hasta multiplicarla por seis.

La empresa, del grupo Mecalux, cuenta con una cartera de más de mil clientes en todo el mundo. El jurado valoró también que más de la mitad de los proyectos que MSS ejecuta son de exportación de sus soluciones a otros países.

La orientación de Mecalux Software Solutions al desarrollo de software “es un ejemplo de transformación digital digno de reconocimiento”, destacó el fallo.



## Accésit Premio Empresa Impulso TIC

Entre las candidaturas recibidas para el Premio Impulso TIC Empresa, el jurado ha decidido otorgar un áccesit al proyecto denominado "DevOps" y presentado por la Dirección General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Principado de Asturias. Dicho proyecto, realizado en colaboración con las empresas RICOH, IECISA y SIVSA, tiene como objetivo mejorar los procesos de desarrollo, mantenimiento y operación de los sistemas software de la Administración del Principado de Asturias.



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO

## 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 **Manuel Blanco Viejo, director de la consultora Divisadero.**

Manuel Blanco Viejo es ingeniero en informática y un profesional experto del mundo online enfocado en guiar la transformación empresarial mediante una capacitación digital. Tiene una amplia experiencia en el uso de la tecnología como facilitador de negocio, particularmente en la analítica de datos, y probada flexibilidad adquirida en distintos sectores. Ha trabajado en proyectos con varias compañías del IBEX 35, Fortune 500 y con principales anunciantes.

Actualmente desempeña el cargo de Director General de Divisadero, empresa con más de 100 empleados y oficinas en Gijón, Madrid y Barcelona. Manuel fue uno de los profesionales que lideraron en 2017 la adquisición de Divisadero por la multinacional Merkle, con unos 4.000 empleados en todo el mundo, un socio con el que amplían sus capacidades y su presencia en el mercado.



*Los Decanos de CITIPA y COIIPA con D. Manuel Blanco Viejo, Director General de Divisadero*

### **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 de Lesionados Medulares y Grandes Discapacitados Físicos (ASPAYM) obtuvo el TIC Social por su labor para eliminar barreras.



El jurado destaca:

ASPAYM es una asociación sin ánimo de lucro que trabaja desde el año 1984 en representación del colectivo de personas con discapacidad física en general y con lesión medular en particular.

El jurado desea destacar sus actuaciones encaminadas a lograr la accesibilidad universal, eliminando barreras no sólo físicas y arquitectónicas, sino también existentes en productos y servicios relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Entre dichas actuaciones ASPAYM convoca Premios a la Accesibilidad en los que una de las categorías es, precisamente, la accesibilidad en las TIC.

### **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: IES Jerónimo González, de Sama de Langreo, ganó en Educación con su proyecto de 'mochilas inteligentes'**

Este proyecto que tiene como objetivo concienciar a disminuir el peso transportado en las mochilas de los menores contribuyendo a su vez a la buena colocación de la misma. Para realizar el prototipo de mochila inteligente, el equipo del centro ha utilizado diferentes tecnologías como sensores, placas Arduino programables e impresoras 3D



*El IES Jerónimo González gana el premio "Impulso TIC" en educación*

### **2º premio: IES Galileo Galilei, de Navia, por “Juegos Matemáticos”**

Este proyecto que tiene como objetivo crear programas informáticos, juegos y consolas para potenciar y motivar a través de la gamificación las habilidades de cálculo mental y el interés por las Matemáticas.

### **3er premio: Colegio Rural agrupado de Lena por “Digitalizando nuestros cuadernos”**

Los objetivos del proyecto son digitalizar los cuadernos del alumnado haciéndolos más atractivos y útiles. Para ello incorporan el trabajo con tabletas, utilizando nuevas metodologías docentes y aplicando la realidad aumentada en el aula para, entre otras materias, aprender anatomía haciendo un recorrido por el cuerpo humano.

### **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. El CDTL de Ribadodeva recibió el de Ámbito Local por su censo y memoria de la emigración a América**



La iniciativa reconocida ha consistido en la elaboración de un archivo digital denominado Censo y Memoria de la Emigración Americana del Municipio de Ribadodeva, cuyo objetivo es recuperar y conservar una parte fundamental de la historia de dicho municipio.

**2º premio. El CDTL de Sariego por “OrientateEC Sariego”**

Este innovador proyecto tiene como objetivo mejorar la formación de jóvenes del concejo en el sector TIC

### **3er premio. El CDTL de Carreño por Audiolibro “Boroña” de Leopoldo Alas Clarín**

La iniciativa municipal carreñense premiada consistió en la elaboración con una estrategia colaborativa de un audiolibro basado en la obra “Boroña” de Leopoldo Alas Clarín. El producto obtenido facilita el acceso a la lectura para personas con diversidad funcional y moderniza la obra de un autor muy vinculado al concejo de Carreño.

### **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.



## Blog Crónicas Informáticas

La Nueva España » Blogs » Crónicas Informáticas

21 FEBRERO  
2019

f Comparte

Twitter

in

tecnología

Oviedo

## Mi contraseña es mi castillo



Ya sabemos que, salvo casos concretos, no debemos decir a nadie nuestra contraseña. ¿Qué casos son esos?

La respuesta es sencilla y fácil de recordar: **ninguno**.

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 TECNOLOGIA

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 2018 (1 de Enero – 31 de Diciembre) son los siguientes (datos de Google Analytics):

- 8.131 **sesiones**.
- 13.854 número de visitas a páginas
- **Origen nacional/local de los visitantes:** El 10,67% de las sesiones provienen de personas en Oviedo, el 9,54% de Madrid, el 6,94% de Gijón y el 2,75% de Barcelona
- Sistema Operativo:
  - o Windows 66,04%
  - o Android: 18,50%
  - o iOS: 7,32%
  - o Macintosh: 4,22%
  - o Linux 2,71%

- Los **contenidos más visitados** fueron los siguientes:
  - o Página inicial: 22,15%
  - o Preguntas frecuentes sobre los peritajes: 12,28%
  - o Contacto: 3,64%
  - o Sobre colegiación: 2,85%
  - o Biografía de D. Niklaus Wirth: 2,12%

## 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 2018: 1.242 seguidores.
- 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 2019: 356 seguidores ("me gusta").
- Total en marzo de 2018: 313 seguidores.
- 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:

- El número de miembros del grupo de LinkedIn se ha mantenido estable desde 2015, totalizando algo más de 400 miembros.

## Colaboraciones con otras entidades

### Colaboración y apoyo económico.

Durante el año 2018 el Colegio ha colaborado con las siguientes entidades y empresas que han apoyado económicamente actividades organizadas por el Colegio:

- AENOR
- ASAC Comunicaciones.
- Banco Sabadell.
- Caja Rural de Asturias.
- Capgemini.
- CAST – Consorcio Asturiano de Servicios Tecnológicos.
- 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.
- Indra.
- Neosystems.
- Parque Científico y Tecnológico “Isla de la Innovación”.
- RICOH.
- SATEC.
- Telecable.

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.
- Ayuntamiento de Siero.
- Cluster TIC.
- Consejería de Educación del Principado de Asturias.
- CTIC Centro Tecnológico.
- Diableco.
- Google Developers Group de Asturias.
- Impulsa Empresas del Ayuntamiento de Gijón.
- Inadeco.
- Innovasturias.
- MundoPC.
- Oviedo Emprende.

- Universidad de Oviedo: Departamento de Informática, Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo y Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

Además durante 2018 COIIPA ha apoyado económicamente las siguientes actividades organizadas por otros actores:

- Premios de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón a los mejores expedientes 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**

- En Octubre el COIIPA colaboró con el Ayuntamiento de Siero en la difusión de las **II Jornadas de Ciberseguridad**.
- Fernando Martín, Vocal de la Junta de Gobierno de COIIPA, participó como moderador en la **V Edición del Congreso “Oportunidades empresariales: el Mobile Business”** organizada por Cluster TCI 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).

#### **Consejo de Colegios**

Durante todo el año 2018 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 la actividad ordinaria llevada a cabo se asiste y participa en las reuniones propias de la Junta de Gobierno y comisiones, así como se acude a la Asamblea General Ordinaria celebrada en abril en Valencia.

#### **Evento DES 2018. Summit: modernización de las AAPP españolas**

El 22 de mayo el Decano de COIIPA asiste al Summit sobre “Modernización de las AAPP españolas”, organizado en el ámbito del Digital Enterprise Show 2018 en Madrid, y presentado por el presidente del Consejo, D. Juan Pablo Peñarrubia.



*De izquierda a derecha, José García Fanjul, Juan Pablo Peñarrubia, presidente del CCII y Marius Gómez de COEINF.*

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

Durante 2018 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 VIII Semana de Impulso TIC.

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

El COIIPA posee a la venta 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.

La Voz de Asturias

### Los Colegios de Ingeniería e Informática ganan una demanda a Educación

La Consejería tendrá que actualizar las titulaciones requeridas para ser profesor interino de materias relacionadas con la informática en centros educativos asturianos



Escuela de Informática, PICO-RIJ

EFE  
OVIEDO 15/06/2018 19:09 H

La Consejería de Educación y Cultura tendrá que **actualizar las titulaciones requeridas para ser profesor interino de materias relacionadas con la informática** en centros educativos asturianos. Así se desprende de una sentencia del

Noticias de Oviedo

## Carlos Argüelles, del Auseva, gana la Olimpiada de Informática

"Las pruebas son algo más complicadas de lo que hacemos en clase", señala el vencedor de una cita que reunió a 200 alumnos

Lucas Blanco | 22.04.2018 | 01:43

La informática tiene cantera en Oviedo. El alumno del colegio marista Auseva Carlos Argüelles se alzó con el triunfo en la prueba individual de la VII Olimpiada de Informática, que reunió a doscientos alumnos y ayer echó el cierre con la disputa de la prueba por equipos en la Escuela de Ingeniería Informática de la capital del Principado.

Argüelles mostró sus grandes dotes para la materia en los distintos ejercicios, pero fue en el plano individual en el que más destacó, imponiéndose en la clasificación final a Daniel García, del IES Número 1 de Gijón, y a Igor Sobayev, del centro de Formación Profesional de la



Carlos Argüelles, del Auseva, gana la Olimpiada de Informática



# Luis Meijueiro: "Si aceptas las grandes empresas sabes que usarán tus datos"

El experto explica en la Pola las claves de "blockchain", una red dominada por sus usuarios cuyo ejemplo más visible son las "bitcoins"

Pola De Siero, Manuel Noval Moro | 14.12.2018 | 01:18

La segunda jornada de la semana Impulso TIC celebrada en el auditorio de la Pola se dedicó ayer a "blockchain", un protocolo tecnológico que quiere convertirse en una alternativa viable y segura al internet dominado por las grandes corporaciones. Luis Meijueiro, experto del Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación (CTIC), habló de las ventajas de esta propuesta sin obviar lo mucho que le queda por andar. Bitcoin y las llamadas criptomonedas son el mejor ejemplo de "blockchain", un proceso desarrollado por software cuya clave es la descentralización.

"Ahora se trabaja de una forma bastante centralizada, hemos visto que la mayor parte de los servicios que usamos está concentrada en unas pocas compañías o gobiernos. Servicios, redes y buscadores de información son siempre los mismos, y creemos que hay gobiernos vigilando nuestras comunicaciones, gracias a que hay unos grandes actores por los que pasa la información", sostiene el experto.



Luis Meijueiro, en el auditorio de la Pola. MANUEL NOVAL MORO

"Blockchain" busca darle la vuelta a esta tendencia. "No es que los grandes actores sean malos;

## «Estamos rodeados de programación»



Oscar Castro, Sara Isabel García Barón y Cristina Rodríguez, tres de los cuatro voluntarios. / MANUEL MORO

Los informáticos impulsan en Avilés la cuarta edición de 'La hora del código'

F. DEL BUSTO AVILÉS. Miércoles, 28 noviembre 2018, 09:22

Los colegios El Quirinal, Marcelo Gago, Santo Ángel y San Fernando participarán la próxima semana en una nueva edición de La hora del código, una iniciativa mundial que busca facilitar que los estudiantes se

### Lo + leído

- 1 Hallan muerto a un joven en Llanes tras apuñalar a su expareja
- 2 Siete nadadores, atendidos por cortes en la Copa de Navidad de Gijón
- 3 La presentadora Lara Álvarez celebra la Navidad en Gijón
- 4 Los expertos insisten: las resacas no se curan con Ibuprofeno
- 5 Hallan muerto a un joven de 20 años en Llanes tras agredir a su expareja

## EL COMERCIO

### Ingenio en las aulas del instituto de Langreo



El invento ha sido desarrollado por los alumnos de segundo de Bachillerato Mario Suárez y Daniel Vázquez, y su profesor de Tecnología, Benito Álvarez. / JUAN CARLOS ROMÁN

El IES Jerónimo González gana el premio Impulso TIC por inventar una mochila que mide el peso de los libros

AL EJANDRO L. JAMBRINA. Sama de Langreo. Martes, 22 enero 2019, 12:12

¿Cuántas veces se ha repetido que los estudiantes cargan demasiado peso en sus mochilas? ¿Cuántos especialistas han advertido de las consecuencias de esa mala costumbre? Infinitas. Lo saben bien los estudiantes del IES Jerónimo González, de Sama de Langreo, que han tomado cartas en el asunto: han creado una mochila inteligente que pesa su contenido. Nada mejor que visualizar esos kilos para ser conscientes, familias y estudiantes, de cuánto sufre la espalda.

Su proyecto se acaba de dar una gran alegría. Han sido galardonados con el premio Impulso TIC en la categoría de Educación, reconocimiento

De esta forma, los alumnos desarrollaron un prototipo de mochila que indica el peso de los materiales que transporta, «para que los padres sean conscientes de lo que cargan sus hijos cada día». Para lograrlo, la bolsa lleva instalada una célula de peso que soporta hasta veinte kilos y una pantalla led incorporada en un asa, donde se puede ver el peso a primera vista. «Se trata de concienciar. Incluso se podrían crear pequeños campeonatos de reducción de material en el centro», propone Álvarez.



Un alumno instala los componentes en el prototipo de la mochila. / JUAN CARLOS ROMÁN

#### El invento ganador

- Mochila inteligente. Los alumnos han creado una mochila común que incorpora un sistema de medición y una pantalla que indica el peso que se está cargando en ella.
- Ajustable. También incorpora unos motores y sensores que ajustan las asas de la mochila al cuerpo, mejorando la comodidad y adaptándose a cualquier tipo de ropa de abrigo.
- En evolución. Se trata de un prototipo, así que los alumnos no descartan añadirle algunas mejoras como un sistema para poder cargar el teléfono móvil.

Pero estos jóvenes inventores querían más. «Teníamos que hacer algo a los niños les apeteciese tener. Pensamos en algo futurista y diseñamos sistema por el cual la mochila se ajusta al cuerpo, gracias a un par de motores y a unos sensores de presión que reconocen el tipo de ropa que

## Maitane Valdecanto: "He escrito más condiciones de uso de las que me he leído"

La experta es optimista con las exigencias de la nueva normativa de protección de datos

Pola De Siero, Manuel Noval Moro | 13.12.2018 | 01:18

"En internet hay dos mentiras fundamentales: una es 'me han hackeado mi cuenta', y otra 'he leído las condiciones de uso'". La letrada Maitane Valdecanto, responsable del área de Propiedad Intelectual, Industrial y Derecho Tecnológico del Grupo Eurotax, participó ayer en la primera de las jornadas de la Semana Impulso TIC, celebrada en el auditorio de la Pola, para hablar de las novedades legales respecto a la protección de datos. Puso de manifiesto que, actualmente, hay muy poca información respecto a lo que se hace con nuestros datos, entre otras cosas, por una cierta indefensión del usuario respecto a la abrumadora cantidad de información que recibe. "Yo he escrito y redactado más condiciones de uso casi de las que me he leído. Es complicado leerlo todo", señaló.



Maitane Valdecanto, en el auditorio de la Pola, donde se celebró la jornada de Impulso TIC. MANUEL NOVAL MORO

No obstante, se muestra "optimista" respecto al futuro de la protección de datos con las nuevas leyes.

## Informática curiosa en Benia

"Es divertido", dicen los niños del colegio rural Picos de Europa, que aprenden los secretos de los ordenadores a través de los videojuegos

Benia De Onís, E. G. Cea | 18.12.2018 | 01:13

Una veintena de niños del Colegio Rural Agrupado Picos de Europa de Benia (Onís), Mestas de Con (Cangas de Onís) y San Xuan de Beleño (Ponga), de los cursos de 4º, 5º y 6º de Primaria, se sumergieron ayer en el mundo de la informática de una manera muy especial. Todos ellos tomaron parte en la denominada "Hora del código", un movimiento internacional que tiene como finalidad llegar a millones de estudiantes y que en nuestra región promueven de manera conjunta el Colegio de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias (COIIPA) y el Colegio de Graduados en Ingeniería Técnica y en Informática (CITIPA). La iniciativa busca acercar las ciencias de la computación y la informática a los alumnos de los centros escolares y a los usuarios de los centros de dinamización tecnológica.



Niños, profesores y monitores, ayer en Benia de Onís. EMILIO G. CEA

Fotos de la noticia

El pingueto Dámaso Rodríguez Calleja y el alumno de Benia de Onís Arturo Martínez, ambos de diez años, en un momento de la presentación de la nueva edición de la Jornada de Graduados en Ingeniería Técnica y en Informática (CITIPA).

## Los ingenieros informáticos entregan sus premios Impulso TIC

15.12.2018 | 01:10

El restaurante Jardines de Arbesú acogió ayer la entrega de los Premios Impulso TIC que conceden el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos en Informática (CITIPA) y el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática (COIIPA) del Principado de Asturias, y que en esta ocasión fueron para el IES Jerónimo González, el IES Galileo Galilei y el Colegio Rural Agrupado de Lena, en el apartado de Educación; los centros de dinamización tecnológica de Ribadedeva, Sariiego y Carreño en Ámbito Local; la Asociación de Lesionados Medulares y Grandes Discapacitados Físicos ASPAYM, como premio social, y Mecalux Software Solutions, el premio empresa. Asimismo, hubo un accésit para un proyecto de la Dirección General de Tecnologías y una mención especial a Manuel Blanco Viejo, informa M. NOVAL MORO.



Los representantes de las entidades galardonadas ayer en Santa Marina. MANUEL NOVAL MORO

# 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 2018 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.
  - GT para la elaboración del Código Deontológico del CCII: Francisco Moreno Sanz y M<sup>a</sup> Isabel García Hernández.
- 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”**.
- D. Darío Álvarez colabora con el CCII en su relación con el INAP en el **proyecto de Competencias Profesionales TIC y Competencias Digitales en AAPP**.

## **Recurso Contencioso contra la Consejería de Educación**

Los Colegios Oficiales que representan a los profesionales de la Ingeniería Informática (CITIPA y COIIPA) han ganado en 2018 el recurso contencioso que plantearon en septiembre de 2017 en el que se exigían a la Consejería de Educación que revisara la lista de titulaciones necesarias para acceder a un puesto de profesor interino en los centros asturianos en materias relacionadas con la informática.

En dicha resolución se excluían 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 diferentes especialidades. Como consecuencia, los profesionales no podían acceder a estos puestos o tenían que realizar trámites adicionales y recursos para demostrar su capacidad y poder ejercer como docentes.

Pese a que los actuales títulos universitarios en Ingeniería Informática, de grado y máster, vienen impartándose en la Universidad de Oviedo desde el año 2010, la resolución excluía las titulaciones de Ingeniería Informática en diferentes especialidades, lo que ahora la justicia ha determinado que debe repararse.

Los Colegios entienden que la resolución afectaba no sólo a los derechos de los profesionales sino también a la calidad de la educación de los alumnos asturianos en las asignaturas relacionadas con la informática y las tecnologías. En ese sentido, la sentencia fallada por el tribunal contencioso administrativo nº 5 de Oviedo estima el grueso de las demandas de los Colegios y anula por su disconformidad a derecho la resolución recurrida.

En particular la sentencia, que da la razón a los Colegios, obliga a rehacer la lista de titulaciones para las especialidades relacionadas directamente con la informática al apreciar que la exclusión de los títulos no está justificada. Dichas especialidades son las siguientes:

- Especialidad 107, informática, cuerpo de profesores de enseñanza secundaria, referencia 0590.
- Especialidad 227, sistemas y aplicaciones informáticas, cuerpo de profesores técnicos de formación profesional, referencia 0591.
- Especialidad 522, medios informáticos, cuerpo de profesores de artes plásticas y diseño, referencia 0595.

La resolución de la Consejería de Educación, publicada en BOPA de 12 de junio de 2017, actualiza una resolución anterior del año 2004 y tenía como objetivo adaptarse a las titulaciones universitarias actuales, derivadas de la reforma legislativa nacional realizada en 2007. Al no conseguir el acuerdo de revisión por parte de la

administración para incluir las nuevas titulaciones, los Colegios presentaron la demanda que hoy les da la razón.

Mientras la resolución se corrige efectivamente, los Colegios Oficiales ofrecen a los profesionales afectados sus servicios de asesoramiento jurídico y laboral para la formulación de recursos y conseguir que sus derechos no se vean afectados.

### **Los nuevos profesionales: egresados 2018.**

Como ha venido haciendo tradicionalmente, COIIPA ha participado en 2018 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 16 de Marzo a las 18:00 h en el Palacio de Congresos de Gijón - Paseo del Doctor Fleming, 481.



**ENTREGA DE DIPLOMAS 2018**  
**Viernes, 16 de marzo de 2018, a las 18 h**  
**Palacio de Congresos**  
**del recinto ferial Luis Adaro de Gijón**

**IMPRESINDIBLE INSCRIPCIÓN EN**  
<https://goo.gl/7NYudB>  
**hasta el 28 de febrero**

Recogerán diplomas las personas con las siguientes titulaciones

- Todos los Grados de la EPI GIJÓN
- Máster: Ing. Informática, Ing. Industrial, Ing. Teleco.
- Ing. Industrial, Ing. Informática, Ing. Telecomunicación

Fecha de finalización del trabajo fin de estudios  
 Curso 2016-17 (antes del 31 de julio de 2017)  
 Curso 2016-17 (antes del 31 de julio de 2017)  
 Año 2017

**Cámara** Gijón **EPI** Universidad de Oviedo

Para cualquier duda, contactar con [direccion.epigijon@uniovi.es](mailto:direccion.epigijon@uniovi.es)

## Los profesionales del futuro: VII 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 estudiantes asturianos matriculados en Educación Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional y que consideren la ingeniería informática como su futura profesión.

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

En la edición de 2018 contamos con más de 250 inscripciones en las diferentes actividades, 9 empresas patrocinadoras que aportaron diferentes premios para los ganadores y 2 entidades colaboradoras. La edición de este año fue un éxito de participación.

Las pruebas de la Olimpiada se desarrollaron en 3 sedes de forma simultánea los días 14 y 21 de abril de 2018: Oviedo, Gijón y Avilés. Asimismo, se organizaron actividades

paralelas dirigidas a los acompañantes de los olímpicos sobre diferentes temáticas para las cuales hubo 29 personas inscritas.

Carlos Argüelles del colegio marista Auseva se alzó con el triunfo en la prueba individual de la VII Olimpiada de Informática, imponiéndose en la clasificación final en la prueba individual a Daniel García, del IES Número 1 de Gijón, y a Igor Sobayev, del centro de Formación Profesional de la Universidad Laboral, también de Gijón.

En la categoría de centros escolares el ganador fue el Corazón de María de Gijón seguido por el IES de la Laboral de Gijón y por el colegio marista Auseva de Oviedo.



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

## **Los profesionales del futuro: IV Campus Tecnológico-Deportivo para jóvenes de la Universidad de Oviedo**

El COIIPA colaboró con la Escuela de Ingeniería Informática (Calle Valdés Salas, 11 Oviedo, 33002 España) 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 27 de junio al 6 de julio de 2018 en horario de 9:00 a 14:00 los días laborables.

Este programa es una iniciativa de la Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo situada en el Campus de los Catalanes, rodeada de las instalaciones deportivas de la Universidad de Oviedo, y cuenta con profesores del centro para impartir los talleres tecnológicos.

Tiene como objetivo potenciar el interés de estudiantes de 1º a 4º de ESO por la informática, en distintos campos como la programación, la robótica, el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles o el modelado y la impresión 3D, combinándolos con actividades deportivas dirigidas por monitores del Servicio de Deportes de la Universidad de Oviedo. También se realizan algunas actividades adicionales relacionadas con las últimas tendencias tecnológicas.

Se organizó un grupo avanzado, destinado prioritariamente a aquellos que asistieron a la edición anterior y se quedaron con ganas de más. En este caso, pudieron inscribirse alumnos de bachillerato que asistieran a anteriores ediciones del Campus.

- Iniciación (del 27 de junio al 6 de julio). Con dos grupos: uno en español y otro en inglés.
- Avanzado (del 27 de junio al 6 de julio). Un solo grupo, en español.

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

En las primeras semanas de 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 los años anteriores desde 2015, 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, 26 colegiados de ambos colegios y profesionales se ofrecieron voluntarios para realizar la actividad y comenzaron a ponerse en contacto con centros educativos:

- Alfonso Álvarez
- Aurora López Barrero
- Beatriz Valdés
- Carlos Castrillo
- Claudio de la Riva
- Cristina Rodríguez

- Darío Álvarez
- David Rico
- Eva Zapatero
- Ivan Serrano Garcia
- Javier González Cotera
- José García Fanjul
- Jose Luis Vega
- Luis Fdez Palacios
- Manuel Blanco
- Manuel J. López Fernández
- María Goitia
- Marián Díaz Fondón
- Marta Lopez
- Oscar Castro Pérez
- Paul Sordo
- Raquel Simo Pérez
- Roberto Riesgo Carriles
- Romualdo Castro
- Sara Isabel García Barón
- Yolanda Iglesias

La idea tuvo de nuevo una muy buena acogida y, como consecuencia, se celebraron 90 horas del código en centros educativos, llegando a más de 2000 niños y niñas asturianos.



*Hora del código impartida por Darío Álvarez en el Centro Rural Agrupado de Gera, Tineo.*

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 Parque Científico y Tecnológico de Avilés (Isla de la Innovación), Capgemini, Caja Rural de Asturias y Futuver.

Según el acuerdo de finales de 2017 con el Consorcio Asturiano de Servicios Tecnológicos (CAST), este año 2018 se llevaron a cabo horas del código en diferentes CDTLs de la geografía asturiana: Boal, Cangas de Onís, El Franco, Grandas de Salime, Onís, Parres, Sariego, Vegadeo.

# 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 2018 se han impartido 6 actividades formativas entre cursos y jornadas técnicas con un total de 73 horas de formación, en las que han participado 72 alumnos.

A continuación se detallan las actividades organizadas durante el año 2018:

- Curso: “Desarrollo de Aplicaciones Híbridas con IONIC 2.0” (segunda edición) los días 2 y 3 de Febrero de 2018 en horario de viernes de 17:00 a 20:00 y sábados de 9:00 a 14:00 en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón - Campus de Viesques. Edificio Departamental Oeste. Aula D0-9 – Gijón.

En este curso se trató el concepto de aplicaciones híbridas, así como sus principales diferencias con las aplicaciones nativas. Se detalló en qué consiste Ionic 2 explicando, mediante la realización de pequeños ejercicios prácticos, cada una de las características y funcionalidades de este framework. Al final del curso se abordó un caso práctico de aplicación nativa con Ionic, utilizando de forma conjunta la mayoría de los componentes explicados en el curso. El resultado final de este caso práctico fue una aplicación móvil completa, rápida e híbrida.

# Curso: Aplicaciones Híbridas con IONIC 2.0

Segunda Edición



Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Febrero 2018 días: 2 y 3

Viernes: 17:00-20:00,

Sábado: 09:00 – 14:00

Edificio Departamental Oeste. Aula D0-9

Colegiados CITIPA / COIIPA: 40€

Colegiados CITIPA / COIIPA desempleados: 30€

Estudiantes Universidad de Oviedo: 60€

Otros: 80€



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Oviedo  
University of Oviedo

+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

EPI  
Universidad de Oviedo



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

- Jornada de Educación Financiera: “De ahorrador a inversor” el día 22 de Marzo de 2018 en Singular - Calle Purita de la Riva, 6 - Oviedo  
Ante tipos de interés muy por debajo de la inflación, con un sistema de pensiones insostenible, intentamos concienciar para mejorar la manera de ahorrar, utilizando los vehículos de inversión más adecuados y así acercarnos al resto de países europeos más avanzados. Se hablará de fondos de inversión y de planes de pensiones como instrumentos de ahorro, comentando sus ventajas, desventajas, diferencias, haciendo mención a la fiscalidad en el IRPF y al Impuesto de sucesiones.
- Curso “Framework Spring (Nivel Intermedio)” los días 13,14, 20, 21, 27 y 28 de Abril de 2018 en horario de viernes de 17:00 a 20:00 y sábados de 9:00 a 14:00 en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón - Campus de Viesques. Edificio Departamental Oeste. Aula D0-9 – Gijón.  
Se abordaron con detalle algunos de los módulos de Spring Framework 5, orientando su uso a la creación de aplicaciones web, desde la parte back-end, para el tratamiento y el procesamiento de los datos, hasta la capa front-end y la posible integración con tecnologías más específicas.  
Gran parte de las aplicaciones Java desarrolladas hoy en día utilizan de una u otra manera alguna de las tecnologías ofrecidas por Spring Framework, por lo que este curso pretendió entrar en detalle de aquellas que podían ayudarnos a desarrollar una aplicación web completa desde cero.

## Curso: Framework Spring (Nivel Intermedio)



**Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón**  
Edificio Departamental Oeste. Aula 9  
días: 13, 14, 20, 21, 27 y 28 de Abril  
Viernes: 17:00-20:00,  
Sábados: 09:00 – 14:00

**Colegiados CITIPA / COIIPA: 140€**  
**Colegiados CITIPA / COIIPA (desempleados): 105€**  
**Estudiantes Universidad de Oviedo: 210€**  
**Otros: 280€**

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

**Imparte: Alberto Martínez Ballesteros**  
Mimacom Ibérica S.L.



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



EPI  
Universidad de Oviedo



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

- Curso “Lenguaje de Programación C# 7” los días 4,5,11,12,25 y 26 de Mayo los viernes de 17:00 a 20:00 y los sábados de 9:00 a 14:00 en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón - Campus de Viesques. Edificio Departamental Oeste. Aula D0-9 – Gijón.

La plataforma .NET se ha establecido como uno de los entornos de desarrollo software de mayor implantación a nivel mundial. El objetivo de este curso fue introducir al alumnos en el lenguaje C# en su versión 7, adquiriendo una amplia base de conocimientos, de la mano de Francisco Ortín Soler, un docente de experiencia y calidad ampliamente contrastadas.

El curso fue de carácter práctico, introduciendo los contenidos, analizando escenarios de uso reales y realizando pequeños ejercicios a la medida en que se hayan introducido los conceptos suficientes.

## Curso: Lenguaje de Programación C# 7



**Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón**

Mayo 2018 días: 4, 5, 11, 12, 25 y 26

Viernes: 17:00-20:00,

Sábado: 09:00 – 14:00

Edificio Departamental Oeste. Aula 09

**Colegiados CITIPA / COIIPA: 120€**

**Colegiados CITIPA / COIIPA desempleados: 90€**

**Estudiantes Universidad de Oviedo: 180€**

**Otros: 240€**

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



Universidad de Oviedo  
University of Oviedo

**Imparte: Francisco Ortín Soler**

Catedrático de Universidad.

Universidad de Oviedo



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



EPI  
Colegio Oficial de Ingenieros  
Técnicos en Informática  
Principado de Asturias



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

- Curso “Reglamento General de Protección de Datos” los días 5, 6, 7, 8 y 9 de noviembre en Sngular - Calle Purita de la Riva, 6 - Oviedo. 5, 6, 7, 8 de 18:00 a 20:00 y 9 de noviembre de 16:00 a 20:00.

### Contenidos del curso

- ✓ Conceptos generales sobre el Reglamento General de Protección de Datos. Principales novedades.
- ✓ Alineamiento del Reglamento General de Protección de Datos con estándares de seguridad.
- ✓ Análisis del riesgo y evaluaciones de impacto.
- ✓ Brechas de seguridad. Servicios de monitorización (IDS)
- ✓ Trazabilidad y correlación de eventos.
- ✓ Herramientas de análisis y detección de vulnerabilidades como mecanismos de responsabilidad activa.
- ✓ Implicaciones de la figura del Delegado de Protección de Datos. Obligaciones y responsabilidades.
- ✓ Planes de formación y sensibilización.

## Curso: Reglamento General de Protección de Datos



5, 6, 7 y 8 de noviembre de 18:00 a 20:00  
9 de noviembre de 16:00 a 20:00

Singular. C/Purita de la Riva 6, Oviedo

Colegiados CITIPA / COIIPA: 150€  
Colegiados CITIPA / COIIPA (desempleados): 120€  
Estudiantes\* Universidad de Oviedo: 190€  
Otros: 300€

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

Imparte: **institutoCIES**  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA Y SOCIAL

Organiza:

Colabora: **singular**  
it can be done.



Tras su difusión, se anularon por falta de un mínimo de alumnos los siguientes cursos:

- Curso “Digital Forensics and Incident Response (DFIR) y Análisis Forense en Dispositivos Móviles (iOS y Android)” los días 2, 3 y 4 de Julio de 15:00 a 20:00 en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón - Campus de Viesques. Edificio Departamental Oeste. Aula D0-9 – Gijón.
- Curso “Elastic Stack” días 9, 10, 16, 17, 23, 24, 30 de noviembre y 1 de diciembre, viernes de 17:00 a 20:00 y sábados de 9:00 a 14:00, en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (Edificio Departamental Oeste. Aula D0-9 - Campus de Gijón, Calle Fojanés, s/n - Gijón, 33204).

## Servicios Profesionales

---

Durante el año 2018 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.

- N° total de la lista de peritos privados 2018 del COIIPA: 15
- N° total de la lista de peritos judiciales 2018 del COIIPA: 14

En cuanto a las listas de peritos judiciales, éstas se enviaron a principios de 2018, 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 2018 se han recibido un total de 17 solicitudes de trabajo. Del total de las solicitudes recibidas, 8 de ellas fueron posteriormente canceladas, 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 9, de las que 8 fueron realizadas por peritos de COIIPA.

Solicitudes de periciales recibidas por los Colegios	Realizadas
17	9 (52,94% de las recibidas) 8 de las 9 realizadas, por peritos de COIIPA (88,89%)

### 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 2018 el COIIPA ha visado 8 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>
8	8	100%

# Informe anual de gestión económica

---

## Cuenta de ingresos y gastos en 2018

Ingresos	2018
Ingresos Cuotas	17.966,40 €
Otros Ingresos	4.616,76 €
Regularización CITIPA ingresos y gastos 2018	5.152,23 €
<b>TOTAL</b>	<b>27.735,39 €</b>

Gastos	2018
Gastos de Personal	4.018,92 €
Compras	0,00 €
Servicios	5.940,77 €
Comunicación	3.620,94 €
Relaciones Externas y Gastos de Representación	3.266,14 €
Eventos	195,98 €
Impuestos	1.740,25 €
Alquiler de local	3.076,20 €
Formación	1.352,00 €
Promoción de la profesión	2.617,46 €
Otros gastos	1.419,74 €
<b>TOTAL</b>	<b>27.248,40 €</b>

<b>Resultado FINAL</b>	<b>+486,99 €</b>
------------------------	------------------

## **Cuotas del COIIPA**

La norma del COIIPA que regula las cuotas es el documento denominado "COIIPA - Honorarios y Cuotas" que aprueba la Junta de Gobierno y posteriormente se ratifica en Asamblea General.

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

La última versión de dicho documento siempre se encuentra en la página web de COIIPA.

## **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.

### **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 2018 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 2018 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 2018 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 2015 se creó un Grupo de Trabajo en el Consejo de Colegios sobre ética profesional, denominado eTICa, en el que participa el Vicedecano D. Darío Álvarez (colegiado 010001).

Asimismo en los estatutos del Consejo de Colegios se menciona un “código deontológico único” nacional para cuyo desarrollo este año 2018 se lanzó un Grupo de Trabajo con la misión de cumplir dicho objetivo. Desde el COIIPA han participado en este grupo de trabajo: Francisco Moreno Sanz (colegiado 160284) y M<sup>a</sup> Isabel García Hernández (colegiada 010013).

# 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

Secretaría 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)



M<sup>a</sup> Isabel García Hdez.

Secretaria

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



**Fernando Martín  
Bernardo**  
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**  
Vocal



**José Luis Vega Pardo**  
Vocal



**María Goitia Fuertes**  
Vocal



**Ramón Suárez Castro**  
Vocal



**Silvia Nieto Álvarez**  
Vocal





**COIIPA.org**

**Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática**

**Principado de Asturias**