



**CITIPA**

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería Informática  
e Ingenieros Técnicos en Informática

Principado de Asturias

**MEMORIA 2019**

D20200301-01

---

# MEMORIA 2019

**CARTA DEL DECANO  
ORGANIGRAMA DEL COLEGIO  
ACTIVIDADES 2019 - 2020  
DATOS CON RESPECTO A LA LEY 25/2009  
GASTOS - INGRESOS 2019 / PRESUPUESTOS 2020  
EL CITIPA EN CIFRAS**



---

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>7</b>
<b>CARTA DEL DECANO</b>	<b>9</b>
<b>ORGANIGRAMA DEL COLEGIO</b>	<b>10</b>
COMISIONES	11
DECANATO	11
COMISIÓN DE RELACIONES INSTITUCIONALES	12
COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y COLEGIADOS	13
COMISIÓN DE ÁREA LEGAL Y PERICIALES	13
COMISIÓN DE COMUNICACIÓN E IMAGEN	14
COMISIÓN DE FORMACIÓN Y EMPLEO	15
GRUPOS DE TRABAJO	15
<b>ÓRGANOS DE GOBIERNO DEL COLEGIO</b>	<b>17</b>
<b>ACTIVIDADES</b>	<b>17</b>
REUNIONES Y REPRESENTACIÓN	18
ESTATUTOS	19
RECURSOS CONTENCIOSOS	20
FORMACIÓN	22
Jornada: “¿Hay que tener miedo a la Inteligencia Artificial? Aspectos éticos” organizada el día de internet (17 de Mayo) entre las 12:30 y las 14:00 en el salón de actos del Parque Científico Tecnológico de Gijón cuyo ponente fue D. Fernando Suárez Lorenzo.	24
Convenio de colaboración con AENOR, Cluster TIC y CITIPA En el mes de mayo de 2019 CITIPA y COIIPA firmaron un convenio con AENOR y Cluster TIC para la celebración de cursos de formación sobre Ciberseguridad con ventajas exclusivas para colegiados. La temática principal de dichos cursos es la seguridad informática, pero también se ofertaron cursos sobre gestión de servicios y continuidad de negocio con precios especiales para colegiados.	25
EMPLEO	26
CONVENIOS	26



---

WEB COLEGIAL Y REDES SOCIALES	27
COLEGIACIÓN Y PRECOLEGIACIÓN	28
SERVICIOS PROFESIONALES	29
PARTICIPACIÓN EN CONCITI	31
PARTICIPACIÓN EN UNIÓN PROFESIONAL	31
PLAN DE IMPULSO TIC	32
COLABORACIÓN CON EL COIIPA	32
OLIMPIADA INGENIERÍA INFORMÁTICA	32
Entrega de premios de la VIII Olimpiada Informática	33
Modalidad por equipos	34
Modalidad individual	34
Modalidad programación Arduino	35
Menciones Especiales	35
Sorteos	36
Patrocinadores y colaboradores.	36
Referencias a la Olimpiada en medios de comunicación e Internet:	36
HORA DEL CÓDIGO	37
Agradecimientos	38
Centros participantes	39
Voluntarios	41
Impacto en medios de comunicación	42
SEMANA DE IMPULSO TIC	42
LOS PREMIOS DE IMPULSO TIC (PITIC):	45
PiTIC Empresa:	45
PiTIC Mención Especial:	46
PiTIC Social:	46



---

PiTIC Educación:	47
PiTIC Ámbito Local:	49
<b>OTRAS ACTIVIDADES</b>	<b>49</b>
ACTO DE ENTREGA DIPLOMAS Y PREMIO GRACE HOOPER ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	50
CAMPUS TECNOLÓGICO DEPORTIVO	52
<b>DATOS CON RESPECTO A LA LEY 25/2009 (LEY ÓMNIBUS)</b>	<b>54</b>
Informe anual de gestión económica	55
Importe de las cuotas	58
Información agregada y estadística de procedimientos informativos o sancionadores	59
Información agregada y estadística relativa a quejas y reclamaciones	60
Cambios en el código deontológico	60
Incompatibilidades y situaciones de conflicto	60
Información estadística sobre el visado	60
Información estadística sobre peritajes	60
<b>CITIPA EN CIFRAS</b>	<b>60</b>
MASA COLEGIAL	60
EVOLUCIÓN	61
<b>PLAN DE ACTIVIDADES, HONORARIOS Y PRESUPUESTOS 2020</b>	<b>65</b>
PLAN DE ACTIVIDADES 2020	65
HONORARIOS PARA EL 2020	66
PRESUPUESTOS 2020	66

## *Tabla de contenidos*



---

## INTRODUCCIÓN

La presente memoria de actividades, trata de ser un fiel reflejo de todas las actividades realizadas por el CITIPA en el ejercicio 2019, las propuestas para el 2020, así como un vistazo a la estructura y organización del Colegio.

La incorporación de otra información de interés general, constituye una ayuda al lector, a valorar mejor, a esta organización, y conocer en que puede ayudar el Colegio tanto al profesional como a la sociedad a la que servimos, así como dar la máxima transparencia que este tipo de organizaciones deben transmitir.



# 1. CARTA DEL DECANO

Estimados colegiados y colegiadas.

El Colegio Oficial de Ingenieros de Graduados en Ingeniería Informática e Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias (CITIPA) presentamos la Memoria Anual de 2019, pretendiendo resumir en ella la actividad desarrollada en beneficio de nuestro colectivo.

Desde marzo de 2019 un nuevo equipo ha tomado el relevo en la dirección del colegio con el objetivo de llevar a la institución a su mejor versión. En este primer año nuestro objetivo ha sido simplemente ponernos al día en los asuntos más importantes y urgentes del colegio. Estos asuntos han sido desde poner en funcionamiento ordinario de la junta de gobierno y sus comisiones, actualizaciones de parte de la infraestructura, ajustes en gastos, renovar y firma de nuevos convenios, legalizar irregularidades encontradas (contrato secretaria, graduados colegiados, ...).

Me gustaría destacar especialmente entre estas actuaciones del 2019: la aprobación definitiva de nuestros nuevos estatutos que nos permiten colegiar a Graduados en Ingeniería Informática y hasta ese momento no podíamos hacer acorde a la legalidad vigente.

Además, a lo largo de 2019 desde CITIPA , junto con COIIPA, seguimos apostando por el Plan de Impulso TIC como mecanismo para aportar actividades y trabajo que fomenten e impulsen el desarrollo y conocimiento del sector tecnológico asturiano. También con COIIPA se ha recuperado y avanzado en la unificación de esfuerzos comunes como formación y representatividad.

Otro pilar fundamental es la colaboración estrecha con la Universidad, volviendo a tener mayor presencia en actos de las Escuelas, así como con empresas del sector a través de la firma de nuevos convenios.

El 2019, un primer año de trabajo en el que esperamos haber sentado las bases para poder crecer en los años venideros en actividades y nuevos objetivos.

Por último quisiera agradecer al equipo que conforma la Junta de Gobierno por participar de este reto y a todos los colegiados vuestra colaboración en todas las actividades y el compromiso que tenéis con CITIPA.

Recibid un cordial saludo,

**Paulino Álvarez Ondina**

**Decano del CITIPA**



## 2. ORGANIGRAMA DEL COLEGIO

La actual Junta de Gobierno, constituida a partir de las elecciones celebradas el 13 de marzo de 2019, tiene la siguiente composición:

Cargo	Nombre	Nº Colegiado
<i>Decano</i>	D. Paulino Álvarez Ondina	100
<i>Vicedecano Primero</i>	D <sup>a</sup> . B. Cristina Pelayo García-Bustelo	1
<i>Vicedecano Segundo</i>	D. Oscar Luis Castro Pérez	3
<i>Secretario</i>	D. Iván Serrano García	110
<i>Tesorero</i>	D <sup>a</sup> . Sara Isabel García Barón	101
<i>Vocal</i>	D. Heliodoro Menéndez Alegre	44
<i>Vocal</i>	D. Miguel Ángel Alonso Suárez	51
<i>Vocal</i>	D <sup>a</sup> . Yolanda Iglesias Suárez	435
<i>Vocal</i>	D. Vicente García Díaz	319
<i>Vocal</i>	D. Manuel Jesús López Fernández	201

No ha habido cambios en la Junta de Gobierno durante 2019.

### **Responsables de Comisiones**

- Dña. B. Cristina Pelayo García-Bustelo (Responsable Comisión Relaciones Institucionales)
- D. Miguel Ángel Alonso González (Responsable Comisión Infraestructuras y Colegiados)
- Dña. Yolanda Iglesias Suárez (Responsable Comisión de Área Legal y Periciales)
- D. Oscar Luis Castro Pérez (Responsable Comisión Comunicación e Imagen)
- D. Heliodoro Menéndez Alegre (Responsable Comisión Formación y empleo)



## COMISIONES

Mediante la organización del Colegio en Comisiones, desde la Junta de Gobierno del CITIPA se pretende conseguir una dinamización en el tratamiento de las actividades de nuestro Colegio.

Para ello se pretende que las comisiones sean:

- Creadas formalmente por la junta de gobierno y validadas por la asamblea
- Autónomas con capacidad de decisión dentro de su ámbito
- Seguras, rindiendo cuentas periódicamente a la junta de gobierno
- Ágiles, cualquier miembro de la junta o colegiado puede colaborar puntualmente en las actividades organizadas.

Listado de comisiones:

1. Decanato
2. Comisión de Relaciones Institucionales
3. Comisión de Infraestructuras y Colegiados
4. Comisión de Área Legal y Periciales
5. Comisión de Comunicación e Imagen
6. Comisión de Formación y Empleo

## DECANATO

En si no se trata de una comisión como tal, sino de la agrupación de los cargos principales o de mayor responsabilidad de la junta de gobierno. Este grupo incluye el cargo de decano, vicedecanos, la secretaría y la tesorería del Colegio.

- Decano (y vicedecanos)
  - Además de ser la cabeza visible del colegio, su labor es coordinar las distintas comisiones y miembros de la junta de gobierno, promover reuniones y establecer acuerdos de colaboración entre el resto de organizaciones.
  - Contacto: decanato @ citipa.org
- Secretaría
  - Entre las tareas más importantes realizadas están gestionar la convocatoria de las reuniones de la junta de gobierno, asambleas y llevar las actas de las mismas.



---

Llevar el registro de entrada y salida de documentación. Dar cuenta de todas las solicitudes y comunicaciones que se reciban en el Colegio. Así como el control de la documentación del Colegio. Redacción de la memoria anual para la asamblea, entre otras funciones que recogen los estatutos.

- Contacto: secretaria @ citipa.org
  
- Tesorería
  - Su actividad se centra en gestionar el estado financiero del colegio.
    - Cuenta con la asesoría contable por “La Belette servicios jurídicos S.L.”.
  - Contacto: tesoreria @ citipa.org

### **Actividades:**

- Relaciones externas e institucionales
- Coordinación del Colegio y del resto de comisiones
- Gestión Colegial
- Control documental y económico del Colegio
- Tratar asuntos con el Consejo General de Colegios, CONCITI
- Gestionar el Plan estratégico: Plan de Impulso TIC, proyectos destacados:
  - Semana de Impulso TIC.
  - Premios Impulso TIC.
  - Olimpiada Informática.
  - Hour of Code.

### **COMISIÓN DE RELACIONES INSTITUCIONALES**

La representación del colegio y su interacción con otros organismos e instituciones, es responsabilidad de esta comisión.

- Contacto: institucionales@ citipa.org

### **Actividades:**

- Asistencia a reuniones de carácter institucional.
- Revisión y control de los convenios existentes con instituciones y empresas.
- Estudio de nuevos convenios con instituciones y empresas.



---

## **COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y COLEGIADOS**

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

- Contacto: [infraestructuras @ citipa.org](mailto:infraestructuras@citipa.org)

### **Actividades:**

- Gestión del punto de entrada de comunicación hacia el Colegio, a través de la cuenta [info@citipa.org](mailto:info@citipa.org)
- Gestión de la cuenta de la secretaría administrativa [secretaria.adm@citipa.org](mailto:secretaria.adm@citipa.org)
- Gestión de las infraestructuras de la organización: instalaciones, material, etc.
- Control de la externalización del servidor web y correo electrónico.
- Gestión de los dominios web
  - ○ <http://citipa.org/>
  - ○ <http://citipa.es/>
  - ○ <http://coitipa.org/>
  - ○ <http://impulsotic.org/>
  - ○ <http://impulsotic.org/olimpiadainformatica>
  - ○ <http://impulsotic.org/semana>
  - ○ <http://asturiastic.org>
  - ○ <http://bolsadeproyectos.org>
  - ○ <http://observatoriotic Asturias.org>

Específicamente se ha desarrollado las siguientes actuaciones:

#### Análisis de soluciones de comunicación y gestión de la información.

Se han analizado las plataformas GSuite y Office 365 para su implantación en el colegio y se envió información para justificar que es una asociación sin ánimo de lucro y así poder acceder al uso gratuito de las mismas. Ambas plataformas han desestimado la solicitud.



---

Las tareas realizadas con el proveedor de servicios de internet Greecom han sido:

- Actualización del Sistema Operativo
- Clonación de los datos
- Añadir certificados seguros a los dominios ImpulsoTic y [citipa.org](http://citipa.org)
- Cambios a realizar en el sistema para la implantación de un plug-in en Wordpress, necesario para la gestión colegial.
- Ataques a la web colegial. Se ha actuado sobre código malicioso inyectado en la web, analizando plug-in vulnerables en Wordpress.
- Plug-in de gestión colegial, se gestiona el proyecto con el desarrollador para su puesta en funcionamiento y actualmente está en explotación.
- Actualización del gestor de correo online.

#### ERP. Licencia

Al analizar las necesidades colegiales, se cancela la licencia del antiguo ERP, y se adapta la secretaria para importar los recibos a través de la banca telefónica del Banco Sabadell.

#### Trello

Se implanta Trello como herramienta para gestión de los proyectos de las distintas comisiones y la junta de gobierno.

#### Sede electrónica

Se mantiene reuniones y negociaciones con Futuver para la implantación de su solución de sede electrónica, ya que era de uso gratuito, pero a día de hoy esta a la espera de avances.

#### General

Se han gestionado las altas y bajas de los colegiados, así como la recuperación de cuentas.

## **COMISIÓN DE ÁREA LEGAL Y PERICIALES**

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

- Contacto: [legal@citipa.org](mailto:legal@citipa.org)

#### **Actividades:**

- Gestión de atención al colegiado y al ciudadano.
- Gestión y control de la normativa interna y externa del Colegio



- 
- Estatutos del Colegio
  - Reglamentos internos
  - Recopilación de normativa externa que puede afectar tanto al Colegio como a sus profesionales
  - Gestión del servicio de asesoría jurídica, tanto para el Colegio como para los colegiados
    - Servicio jurídico con Lener

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

- Contacto: visados @ citipa.org

### **Actividades:**

- Gestión de atención al colegiado y al ciudadano.
- Gestión de las listas profesionales (servicios profesionales) de colegiados:
  - Lista de periciales: Peritos judiciales y privados para la realización de informes periciales y arbitrajes, etc.
  - Lista de visadores: Informes periciales, proyectos, etc. para garantizar que cumplan con los estándares mínimos de calidad establecidos por el Colegio
- Realización y mantenimiento de reglamentos relacionados con las listas profesionales. Actualización del reglamento de “Listas Profesionales” a “Servicios Profesionales” atendiendo a criterios incorporados en la legislación vigente.
- Asesorar al Colegio en informes técnicos.

## **COMISIÓN DE COMUNICACIÓN E IMAGEN**

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

- Contacto: comunicacion @ citipa.org

### **Actividades:**

- Gestión de atención al colegiado y al ciudadano.
- Gestión de actualización de la web oficial del Colegio, <https://citipa.org/>
- Gestión y publicaciones en las redes sociales oficiales del Colegio: [Facebook](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#) e [Instagram](#).
- Gestión y publicaciones en la web y redes sociales oficiales de Impulso TIC (Semana Impulso TIC, Olimpiada Informática, Hour of Code, etc.), <https://impulsotic.org>.



- Gestión y publicación en otros grupos profesionales en redes sociales.
- Notas de prensa: notas de prensa propias, conjuntas CITIPA-COIIPA, e Impulso TIC.
  - Cronistar: agencia de comunicación.
- Blog Crónicas Informáticas: Iniciativa realizada en colaboración con el periódico “La Nueva España”, con la intermediación del actual gabinete de comunicación de los Colegios, Cronistar, de modo que el blog está alojado en su página web y por tanto recibe tráfico adicional proveniente de sus lectores. Tiene como objetivo acercar la ingeniería informática a la sociedad publicando artículos sobre temas que puedan interesar al ciudadano medio. Presentado en Diciembre de 2017, los artículos del blog están escritos por profesionales de la ingeniería informática, miembros de CITIPA y COIIPA.

## **COMISIÓN DE FORMACIÓN Y EMPLEO**

Su actividad se centra en la organización y gestión de la formación: cursos, seminarios, jornadas y conferencias. Y de establecer convenios y alianzas con proveedores de estas actividades.

- Contacto: formacion @ citipa.org

### **Actividades:**

- Planificación y ejecución del plan formación conjunto CITIPA/COIIPA
- Plan formación 2019 (Ver apartado de Formación):
  - Planteamiento estrategia formación en protección de datos.
  - Análisis itinerario formativo que pueda llegar a una formación en Delegado de Protección de Datos.
    - Planificación formación práctica en seguridad.
    - Lanzamiento de actividad formativa.
- Otras actividades formativas y divulgativas.
- Boletín de empleo.

## **GRUPOS DE TRABAJO**

Al margen de las comisiones, anteriormente definidas, existen otras estructuras de trabajo más autónomas y funcionales, con objetivos más concretos en el tiempo que permite a CITIPA tener resultados en el corto plazo. Estas estructuras son los denominados grupos de trabajo que al igual que en las comisiones pueden colaborar cualquier colegiado que esté interesado en hacerlo.



## ***Organización Semana Impulso TIC***

Grupo de trabajo encargado de llevar a cabo todas las acciones relacionadas a la consecución y elaboración de la Semana de Impulso TIC.

## ***Organización Olimpiadas Ingeniería Informática y Hour of Code***

Grupo de trabajo encargado de llevar a cabo las actividades anuales de Hour of Code y la Olimpiada de Ingeniería informática.



### 3. ÓRGANOS DE GOBIERNO DEL COLEGIO

Los órganos de gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias son:

- a) El Órgano Plenario: La Asamblea General.
- b) El Órgano Rector: La Junta de Gobierno.
- c) El Órgano Presidencial: El Decano.

- a) **La Asamblea General**, es el órgano superior de representación del Colegio, donde se expresa la máxima voluntad de la corporación.
- b) **La Junta de Gobierno** es el Órgano Rector del Colegio y sus miembros serán elegidos por la Asamblea General mediante sufragio universal, libre, directo y secreto.

La junta de gobierno del CITIPA tiene reuniones presenciales y, además, dispone de una lista de correo donde se tratan, debaten y coordinan el trabajo del día a día del Colegio.

- c) **El Decano** ostenta la representación institucional del Colegio ante toda clase de autoridades y organismos, y velará dentro de la Comunidad Autónoma por el cumplimiento de las prescripciones reglamentarias y de los acuerdos y disposiciones que se dicten por los órganos de gobierno.

En el pasado ejercicio, las **actividades y/o actuaciones públicas realizadas** por el Sr. Decano, han sido elevadas. Lo cual constata el esfuerzo por esta institución para dar a conocer al Colegio y la profesión ante el resto de organizaciones sociales y empresariales. Todas las actividades realizadas se enumeran en el siguiente apartado.

### 4. ACTIVIDADES

Las actividades impulsadas por el CITIPA en el pasado ejercicio, corresponden en gran parte a las aprobadas en el Plan de Impulso TIC. Dicho plan se inició en abril del 2011, como un plan conjunto



entre el CITIPA y el COIIPA, y contempla varios proyectos, de los cuales hemos puesto en marcha con éxito varias actividades, como la Olimpiada Informática, la Semana de Impulso TIC y eSalud Asturias.

El plan estratégico del CITIPA además engloba un acuerdo de colaboración con el COIIPA, firmado en diciembre del 2011, que va más allá de una declaración de buenas intenciones, especificando el trabajo conjunto y fusión de actividades, tales como la colaboración administrativa, ejecución del formación anual, puesta en común de todos los convenios de colaboración y de beneficios sociales, facilitar la doble colegiación, definición conjunta del plan estratégico, representación dual de la profesión en actos institucionales y realización conjunta de actividades divulgativas, listas profesionales conjuntas, unificación de reglamentos internos, poner en común ofertas de empleo, así como otros aspectos de utilización de información y herramientas de forma conjunta, que ayuden a una gestión más eficiente tanto para ambos colegios como para la defensa de la profesión.

A continuación detallaremos las actividades llevadas a cabo:

## REUNIONES Y REPRESENTACIÓN

Con el objeto de mantener y ampliar nuestra red de colaboradores y nuestras conexiones con el sector TIC del Principado de Asturias, el decano y vicedecanos de CITIPA han asistido a multitud de actos y reuniones con entidades públicas y privadas, desarrollando una constante labor de representación Institucional.

A continuación se detallan algunas de las reuniones realizadas a lo largo del año 2019:

- Reunión con Dirección General de Personal Docente
- Participación en la I JORNADA HISTORIA DE LA INFORMÁTICA del IES Pando
- Participación en el IV Foro Sabadell Profesional
- Reuniones con Cluster TIC e Innovasturias
- Reuniones con AENOR
- Reuniones bilaterales con COIIPA
- Reuniones en CONCITI
- Reuniones con el Ayuntamiento de Avilés
- Reuniones con CAST
- Reunión con Consejería de Educación del Principado de Asturias
- Reunión con la Dirección General de Innovación, Investigación y Transformación Digital del Principado de Asturias.



- Participación en el 50 aniversario de Seresco
- Asistencia a la entrega por parte del CEEI del V Premio RADAR SPIN-OFF
- Asistencia a la entrega de las Medallas del Principado de Asturias
- Asistencia a la entrega de Premios Ingeniero del Año en Asturias 2019
- Asistencia a los Premios AJE Asturias 2019
- Asistencia al Acto Entrega de Diplomas 2019 de la EPI Gijón
- Asistencia a los PFC 2019 de la EPI Gijón
- Asistencia a la entrega de los XV PREMIOS IMPULSA 2019
- Asistencia a la Asamblea Cluster TIC 2019

## **ESTATUTOS**

### **Aprobación de Cambio de Estatutos**

El 12 de diciembre de 2014 da comienzo un proceso en el que la CNMC exige al Colegio algunos cambios en los Estatutos y en el Reglamento de Servicios Profesionales que, según su criterio, eran contrarios a la libre competencia.

En Junio de 2015 se aprueban en Consejo de Ministros los estatutos del Consejo General de Colegios Profesionales de Ingeniería Técnica en Informática (CONCITI), que se publican en BOE en julio lo cual conlleva adaptar los estatutos de todos los colegios. Esta adaptación se combina con las ya comenzadas a instancias de la CNMC.

En Asamblea General de 31 de marzo de 2016 se aprueba oficialmente el proyecto de modificación de los estatutos de CITIPA, y se crea la comisión para hacerlo. La comisión está formada por los colegiados:

- Dña. Aurora Barrero
- D. Modesto Álvarez
- D. Oscar Luis Castro

Como resultado del trabajo de esta comisión el 15 de junio de 2016 se envió el primer borrador a los colegiados y se inició el proceso de enmiendas, que terminó el 30 de junio de 2016.

El 6 de julio de 2016 se aprobó el borrador en Asamblea y se comunicó a las partes interesadas, que en ese momento eran tres: la CNMC, el Principado de Asturias, y CONCITI.

Cada una de estas partes hizo su proceso de revisión y solicitó diversos cambios, que a su vez



tuvieron que ser revisados por las otras. Este proceso se alargó los años 2016 y 2017, y aún continúa.

Durante el 2017 se hicieron las siguientes subsanaciones por los diferentes órganos implicados para aprobar los nuevos estatutos:

- El 10 de febrero de 2017 la CNMC pidió nuevos cambios.
- El 16 de febrero de 2017 se aprobó en Junta de Gobierno una nueva propuesta, que se envió a la CNMC al día siguiente.
- El 8 de marzo de 2017 se recibe notificación de la CNMC dando su conformidad a los últimos cambios y cerrando definitivamente el expediente.
- El 23 de marzo de 2017 enviamos al Principado la conformidad de la CNMC y los estatutos incorporando las modificaciones que nos había pedido la CNMC.
- El 10 de abril de 2017 el Principado nos manda un requerimiento de subsanación de cambios.
- El 25 de Mayo de 2017 se envió tanto al Principado como a CONCITI la última versión con los cambios solicitados por el Principado.
- El 21 de Junio de 2017 CONCITI nos comunica nuevos cambios y se inicia un nuevo proceso de subsanación.
- El 22 de mayo de 2019 se completa el proceso de adecuación tanto a CONCITI como al Principado, y se envía a CONCITI para su aprobación oficial.
- **El 12 de agosto del 2019 se publican en el BOPA por fin los nuevos estatutos que están disponibles en el siguiente enlace**

<http://www.citipa.org/wp-content/uploads/2019/08/20190812-BOPA-Estatutos-CITIPA.pdf>

## **RECURSOS CONTENCIOSOS**

En esta apartado se recopilan todas las actualizaciones judiciales llevadas a cabo por el Colegio durante el año 2019

### ***Personación en Demanda del Colegio de Ingenieros en Telecomunicaciones contra la APA***

En octubre de 2019 en la Junta de Gobierno se aprueba la personalización en la demanda que el Colegio de Ingenieros en Telecomunicaciones interpuso contra la Administración del Principado para defender los intereses de los ingenieros en informática (Referencia: procedimiento ordinario 421/2019 a la sala de lo contencioso-administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Oviedo).



El asunto de esta demanda es la aprobación por parte del Consejo de Gobierno del Principado de Asturias, el 13 de marzo de 2019, de una serie de modificaciones parciales de la relación y el catálogo de puestos de trabajo del personal de la Administración del Principado de Asturias, sus organismos y entes públicos en las que se recogen cinco puestos para los que se requiere de forma exclusiva la titulación de Ingeniero Informático: Coordinador/a Informática, Jefe/a de Proyectos Informáticos y Responsable de Proyectos.

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones recurrió ese acuerdo interponiendo una demanda contra la Consejería de Hacienda y Sector Público y los Colegios Oficiales de Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática. En ella explican que se sienten excluidos al entender que sus profesionales pueden ejercer en esos puestos de acuerdo con la capacidad y el conjunto de estudios de sus titulaciones sin necesidad de que sean más específicas.

La actuación del CITIPA se realiza en defensa de la profesión, entendiendo que es fundamental que, naturalmente, todos los puestos de trabajo cuyas funciones estén asociadas a la ingeniería informática deben ser ocupados por ingenieros en informática. En particular seguiremos luchando contra quienes pretenden desprofesionalizar la función pública, especialmente en el ámbito de la ingeniería informática, en un momento en el que la transformación digital debe ser clave para que las Administraciones Públicas cumplan sus objetivos de eficacia, eficiencia, coordinación y transparencia.

### ***Inclusión de nuestras titulaciones entre las necesarias para el desempeño de puestos docentes de la Consejería de Educación***

El 6 de Mayo de 2019, aparece en el BOPA la resolución de fecha 8 de Abril de 2019 de modificación de la resolución de 22 de Mayo de 2017 de la Consejería de Educación y Cultura por la que se establecen las titulaciones necesarias para el desempeño de puestos en régimen de interinidad para que se incluyan las titulaciones que actualmente dan acceso a las profesiones de Ingeniero en Informática e Ingeniero Técnico en Informática ( Máster y Grado en Ingeniería Informática, Ingeniero, Licenciado, Ingeniero Técnico y Diplomado en Informática) para desempeñar puestos de profesorado en las siguientes especialidades:

- 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.



El cambio en esta resolución se produce después de que CITIPA y COIIPA ganaran un recurso contencioso que plantearon en septiembre de 2017 en el que se exigía 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.

## FORMACIÓN

En 2019 se producen cambios en los responsables de las comisiones de formación del CITIPA y del COIIPA. Hay nueva junta de gobierno en CITIPA y cambio de cargo en COIIPA.

En abril se trabaja en la definición del Plan de Formación conjunto CITIPA-COIIPA para 2019. Se valoran acciones interesantes para impartir y se contacta con posibles formadores.

En mayo se define una estrategia para comenzar con una formación relacionada con protección de datos.

En junio se trabaja sobre la posibilidad de definir un itinerario formativo que pueda llegar a una formación en Delegado de Protección de Datos. De las reuniones de trabajo mantenidas se concluye que resulta más interesante realizar este tipo de formaciones mediante convenios.

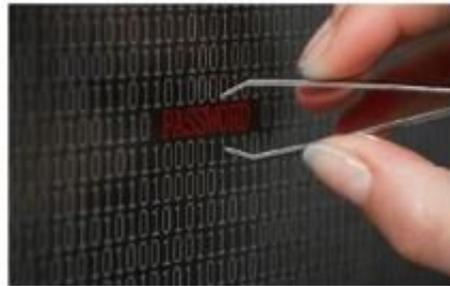
En junio se retoman contactos con formadores con el planteamiento de organizar acciones de diversas temáticas (Sistemas IoT, Análisis y mejora de interfaces en aplicaciones web, Introducción al desarrollo de aplicaciones gráficas y videojuegos con Unreal Engine, Desarrollo Web con Spring Boot o Node.js). También se plantea organizar una formación práctica en seguridad ya sea en hacking ético o en desarrollo seguro de aplicaciones, explorar la posibilidad de una formación en ciberseguridad industrial, y una nueva edición en protección de datos. Se decide la organización de una formación en Xamarin Forms.

A continuación, se detalla las actividades organizadas durante el año 2019:

- Curso: "Peritajes informáticos" los días 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14 y 15 de marzo de 17:00 a 21:00 en la Escuela de Ingeniería en Informática de Oviedo



### Curso: Peritajes informáticos



6, 7, 8, 11, 12, 13, 14 y 15 de marzo 2019  
de 17:00 a 21:00  
Escuela de Ingeniería en Informática de Oviedo  
C/ Valdés Salas, 11, 33007  
Aula A-8-02

Colegiados CITIPA / COIIPA: 150€  
Colegiados CITIPA / COIIPA (desempleados): 120€  
Estudiantes informática\* UniOvi: 190€  
Precio: 300€

Acceso Lista Peritos CITIPA-COIIPA\*

**Organiza:**



**Colabora:**



- Curso: “Desarrollo con Xamarin Forms para iOS y Android”. No hubo inscripciones suficientes para impartir. 30 de septiembre, 1, 2, 3 y 4 de octubre a impartir por Ciani Afonso Díaz. Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, Aulario Norte, Aula P3.

### Curso: Desarrollo con Xamarin Forms para iOS y Android



**Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón**

Aulario Norte. Aula P3

Del 30 de septiembre al 4 de octubre

De 18:00 a 21:00

Colegiados CITIPA/COIIPA: 250€  
Colegiados CITIPA/COIIPA (desempleados): 220€  
Estudiantes Informática UniOvi: 290€  
Otros: 500€

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



**Imparte: Ciani Afonso Díaz**



- Jornada: “¿Hay que tener miedo a la Inteligencia Artificial? Aspectos éticos” organizada el día de internet (17 de Mayo) entre las 12:30 y las 14:00 en el salón de actos del Parque Científico



Tecnológico de Gijón cuyo ponente fue D. Fernando Suárez Lorenzo.

Gijón. 17 de Mayo. 12:30h  
Salón de Actos del Parque  
Científico y Tecnológico

Imagen de Gerid Leonhard (CC BY-SA 2.0)

**¿Hay que tener miedo a la Inteligencia Artificial? Aspectos éticos.**

Fernando Suárez  
Vicepresidente del Consejo  
General de Colegios de  
Ingeniería Informática

- **Convenio de colaboración con AENOR, Cluster TIC y CITIPA**

En el mes de mayo de 2019 CITIPA y COIIPA firmaron un convenio con AENOR y Cluster TIC para la celebración de cursos de formación sobre Ciberseguridad con ventajas exclusivas para colegiados. La temática principal de dichos cursos es la seguridad informática, pero también se ofertaron cursos sobre gestión de servicios y continuidad de negocio con precios especiales para colegiados.

Curso (Gijón)	Horas	Fecha de celebración
S-01 Fundamentos de la gestión de la seguridad de la información según ISO 27002	7	2 de julio
S-02 Implantación de un sistema de gestión de seguridad de la información según ISO 27001	14	3 y 4 de julio
S-05 Auditor interno ISO 27001	14	8 y 9 de julio
S-03 Gestión de riesgos en seguridad de la información	14	10 y 11 de julio
<b>Curso (Oviedo)</b>		
S-11 Riesgos de ciberseguridad. Datos en la nube (cloud) y seguridad del control industrial (ICS)	7	5 de noviembre
S-29 Esquema Nacional de Seguridad. Conceptos, implantación, evaluación y auditoría	7	6 de noviembre
S-14 Fundamentos de gestión de servicios de tecnologías de la información según ISO 20000	7	4 de noviembre



## EMPLEO

El CITIPA cuenta con un servicio de “boletín de empleo”, donde los colegiados que así lo requieran pueden apuntarse para recibir información de ofertas de empleo recibidas por el Colegio. Y donde también, a solicitud de empresas y particulares, se selecciona un candidato en función de los requerimientos marcados por el cliente.

La información relativa a ofertas de empleo que llega de forma expresa al Colegio, es enviada al boletín de empleo donde en el 2019 se han **enviado 79 ofertas en 30 boletines**.

## CONVENIOS

Durante el 2019 se ha firmado un nuevo convenio de: **Máster en Ciberseguridad en colaboración con Telefónica e ElevenPaths Becas de 400€ y acceso gratuito a Open Class**



# Máster en Ciberseguridad en colaboración con Telefónica



También se ha firmado un nuevo convenio de colaboración con AENOR para facilitar importantes descuentos en la matrícula de gran variedad de cursos.



## WEB COLEGIAL Y REDES SOCIALES

Es necesario remarcar la necesidad que toda organización cuente con un sistema de presencia en internet ágil y eficaz. Es por ello que el acceso a la información completa y actualizada, así como la difusión de las actividades del Colegio debe ser una tarea estratégica y de gran relevancia.

Por ello seguimos en permanente mejora de los contenidos y presentación de la información del Colegio al público y egresados a través de nuestro portal <https://citipa.org/>.

Estas son las actividades llevadas a cabo:

- Publicaciones en la web oficial del Colegio, <https://citipa.org/>:
  - 26 publicaciones en 2019.
  - 13 publicaciones en 2020.
- Gestión y publicaciones en las redes sociales oficiales del Colegio



- Facebook página oficial: <https://www.facebook.com/CITIPA>
  - 548 seguidores
- LinkedIn Página: <https://www.linkedin.com/company/citipa/>
  - 288 seguidores.
- LinkedIn Grupo: <https://www.linkedin.com/groups/1363197/>.
  - 537 miembros.
- Twitter: <https://twitter.com/citipa>
  - 1492 seguidores
- Instagram: <https://www.instagram.com/citipaasturias/>
  - 318 seguidores
- Gestión y publicaciones en las webs y redes sociales oficiales del Plan de Impulso TIC (Semana Impulso TIC, Olimpiada Informática, Horas del código, etc.)
  - Web: <https://impulsotic.org/>: En 2019 se estrenó una nueva web que aglutina todas las actividades de impulso TIC en el mismo portal web (Semana Impulso TIC, Olimpiada Informática, etc.).
    - 15 publicaciones en 2019.
    - 14 publicaciones en 2020.
  - Facebook página oficial: <https://www.facebook.com/impulsoTIC>:
    - 1031 seguidores.
  - LinkedIn Página: <https://www.linkedin.com/company/impulsotic>
    - 78 seguidores.
  - LinkedIn Grupo: <https://www.linkedin.com/groups/4016978/profile>
    - 273 miembros.
  - Twitter: <https://twitter.com/impulsotic>
    - 1491 seguidores
  - Instagram: <https://www.instagram.com/impulsotic/>
    - 407 seguidores.
- Gestión y publicación en otros grupos profesionales en redes sociales:
  - LinkedIn: [Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática de España](#)
  - LinkedIn: [Titulados en Ingenierías en Informática](#)
  - LinkedIn: [Ingeniería Técnica en Informática de España](#)
  - LinkedIn: [Ingenierias en Informática de Asturias](#)
  - Facebook: “[Ingenierias en Informática de Asturias](#)”, 95 seguidores.
  - Facebook “[Ingenieros Técnicos en Informática de España](#)”, 203 seguidores.
  - Facebook “[Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática](#)”, 142 seguidores.
- Notas de prensa: notas de prensa propias, conjuntas CITIPA-COIIIPA, e Impulso TIC.



## COLEGIACIÓN Y PRECOLEGIACIÓN

La Junta de Gobierno sigue concienciada en la gran importancia de contar con la confianza de los profesionales titulados para afianzar la colegiación y poder conseguir un colectivo más cohesionado. Cómo fomentar la precolegiación en aquellas personas que les faltan unos pocos contenidos para poder obtener la titulación que le de acceso a la Colegiación. Los titulados de Grado también pueden precolegiarse, una situación temporal hasta que se complete la modificación de los Estatutos y puedan colegiarse de pleno derecho.

En 2019, el Colegio ha intensificado sus esfuerzos para poder colegiar a los titulados de Grado como colegiados de pleno derecho, pues la situación en que estamos, que no permite a éstos más que precolegiarse, afecta de forma negativa a la colegiación, perdiendo oportunidad de más volumen de colegiados.

Para favorecer que los profesionales se acerquen al Colegio, se mantienen una serie de mecanismos para bonificar la cuota colegial y facilitar la colegiación:

- Los **nuevos titulados** cuentan con una **bonificación del 100%** en el primer año de Colegiación, a contar a partir de la fecha de obtención del título.
- **50% de descuento** en las cuotas de (pre)colegiación a los miembros que acrediten la **situación de desempleo** mediante la presentación de la cartilla de desempleo cuatrimestralmente en las oficinas del colegio (antes de pasar los recibos de cobro).
- **50% de descuento** adicional en las cuotas de (pre)colegiación a los miembros que **colaboren con las actividades del Colegio** (suponiendo el 100% para desempleados).
- **20% de descuento** por cada nuevo colegiado que un colegiado **apadrine** (acumulable hasta conseguir el 100% de descuento). Estos descuentos se aplicarán en la cuota durante un año. Para beneficiarse de esta medida, el nuevo colegiado debe informar de quien ha sido el colegiado que le apadrina.
- **20% de descuento a parejas colegiadas** legalmente establecidas (para cada uno).
- Se mantiene la cuota colegial en **99 euros, efectiva desde el 1 de enero del 2014**.
- Cuota súper reducida para dobles colegiados que pertenezcan tanto al Colegio Oficial de Ingenieros en Informática (COIIPA) como a CITIPA
- A todo esto se suma, que la cuota no ha subido en más de 6 años, bajando de 105 a 99 euros en el año 2014.

El número de colegiados y precolegiados, así como las estadísticas de los últimos años se pueden ver en el apartado "CITIPA EN CIFRAS".



## SERVICIOS PROFESIONALES

Durante el año 2019 las listas de Peritos Privados quedan formadas por 20 colegiados, la lista de Peritos Judiciales quedan formadas por un total de 17 colegiados. En la siguiente tabla se pueden ver los datos desglosados:

PERITOS	JUDICIALES
4	CITIPA
4	CITIPA-COIIPA (Doble colegiado)
8	COIIPA
1	Otro Colegio
17	Total Lista peritos judiciales

PERITOS	PRIVADOS
5	CITIPA
4	CITIPA-COIIPA (Doble colegiado)
9	COIIPA
2	Otros Colegios
20	Total Lista peritos privados

En cuanto a las listas de peritos judiciales, éstas se enviaron a principios de 2019, 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 recibidas 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 2019 se han recibido un total de 13 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 6, de ellas, 5 fueron realizadas por colegiados de COIIPA y 1 por colegiados de CITIPA.



El visado 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 2019 se han visado 6 trabajos que los peritos habían realizado en su libre ejercicio de la profesión, siendo los 6 visados realizados por colegiados del COIIPA.

## PARTICIPACIÓN EN CONCITI

Durante todo el año 2019 el CITIPA ha participado activamente en la Junta de Gobierno del Consejo General (CONCITI) a través de la representación del vocal D. Manuel Jesús López Fernández, que ocupa una de las vocalías de dicha Junta.

Entre la actividad ordinaria llevada a cabo asiste y participa en las reuniones propias de la Junta de Gobierno y comisiones pertinentes.

Más información sobre los asuntos del Consejo General en <https://conciti.org>.

## PARTICIPACIÓN EN UNIÓN PROFESIONAL

En este ejercicio CITIPA ha vuelto a formar parte de la Unión de Profesionales del Principado de Asturias (UP).

La Asociación, que nació en 1983, volvió a retomar su actividad tras un proceso de reorganización que comenzó en marzo de 2019, con la constitución de la Asociación como nueva entidad y aprobación de sus Estatutos, adaptados a la Ley, a las exigencias del Principado de Asturias, y a los intereses de los asociados.

Unión Profesional del Principado de Asturias cuenta también entre sus socios con los Colegios Profesionales de: Abogados de Oviedo, Enfermería, Psicólogos, Aparejadores y Arquitectos Técnicos, Diplomados en Trabajo Social y Asistentes Sociales, Ingenieros de Caminos, Canales y



Puertos, Ingenieros Técnicos Agrícolas, Titulados Mercantiles, Graduados sociales, Gestores Administrativos e Ingenieros Agrónomos.

La Asociación tiene como objetivo principal la defensa de los intereses comunes de las profesiones representadas, promoviendo la interlocución coordinada con la Administración y agentes económicos y sociales, así como la consideración de los colegios profesionales como garantía institucional de la buena práctica profesional. Pretende ser, además, foro de debate, opinión y discusión de todas las cuestiones relacionadas con los colegios profesionales y sus estructuras, así como del ejercicio de las profesiones.

CITIPA a través de UP trabajará, asimismo, para promover actividades y servicios que redunden en la mejora de la capacidad técnica de los profesionales y de la calidad en la prestación de sus servicios a la sociedad asturiana.

## **PLAN DE IMPULSO TIC**

El Plan de Impulso TIC, es una colaboración conjunta entre el CITIPA y el COIIPA, que nace en el 2011 y forma parte del plan estratégico de ambos colegios.

A través de su página web: <https://impulsotic.org/> se puede obtener más información sobre el Plan de Impulso TIC, proyectos, descripción, etc.

Destacamos a continuación algunas de las actividades más destacadas que se han realizado en el marco de este plan de impulso bajo el mapa divulgativo.

- [Hora del código 2019](#)
- [IX Semana Impulso TIC 2019](#)
- [IX Premios Impulso TIC 2019](#)
- [VIII Olimpiada Informática 2019](#)

## **COLABORACIÓN CON EL COIIPA**

Desde la creación del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias (CITIPA) y el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias (COIIPA), por el año 2001, ambas organizaciones han mantenido continuos lazos de colaboración.

En el 2011, ambas instituciones firmaron un acuerdo de colaboración que permite estrechar los lazos de colaboración a través del Plan de Impulso de la Industria Informática y Sociedad de Digital, o también denominado “Plan de Impulso TIC”, un plan que forma parte de los planes



estratégicos de ambos colegios. El objetivo es compartir recursos para ser más eficientes en el cumplimiento de nuestros objetivos afines.

## **OLIMPIADA INGENIERÍA INFORMÁTICA**

El sábado 30 de marzo de 2019 se celebró en la Escuela Politécnica de Ingeniería de la Universidad de Oviedo la entrega de premios de la **octava edición de la Olimpiada de Ingeniería Informática de Asturias**, organizada por el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias, la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón y la Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo.

Los objetivos de la Olimpiada son **fomentar el interés por la informática**, así como enfatizar los aspectos fundamentales de las profesiones relacionadas con la ingeniería informática, como la creatividad, la capacidad analítica, la resolución de problemas, el trabajo en equipo o el autoaprendizaje. La **informática es una competencia fundamental en la educación** del siglo XXI, y con esta olimpiada se pretende contribuir a difundir y consolidar la formación en este ámbito. También se intenta eliminar los prejuicios de género y fomentar la consolidación de la **participación completa de las chicas en las competencias tecnológicas**. En este sentido es destacable que se mantiene el aumento de participación de chicas en la olimpiada, llegando al 26% este año, así como el hecho de que **la ganadora en varias modalidades es una chica**.

**170 estudiantes de 20 centros** de Educación Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional han participado en esta VIII Olimpiada de Informática de Asturias, en sus diferentes modalidades: competición **individual**, por **equipos** y de **centros** (programación con Arduino). Las pruebas se desarrollaron el 23 y 30 de marzo de 2020 en diferentes sedes en Oviedo, Gijón y Avilés.

### **Entrega de premios de la VIII Olimpiada Informática**

La jornada se inició con la constitución de la mesa de autoridades:

- Cristina Valdés Rodríguez, directora general de Universidades e Investigación del Principado de Asturias
- José Ramón Obeso Suárez, vicerrector de Investigación de la Universidad de Oviedo
- José García Fanjul, decano del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias
- Paulino Álvarez Ondina, decano del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería Informática e Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias
- Julio Molleda Meré, subdirector de Asuntos Económicos y Medios Informáticos de la



Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

- Benjamín López Pérez, director de la Escuela de Informática de Oviedo, Benjamín López Pérez.

Después de la presentación de la mesa, tuvo lugar una charla impartida por **Manuel Blanco Viejo**, CEO de la empresa **Divisadero Merkle**, para pasar después a la entrega de premios.



*Foto premiados y patrocinadores Olimpiada Informática 2019*

Los premiados en la Olimpiada fueron los siguientes:

#### **Modalidad por equipos**

- 1er premio. Equipo del IES Pando de Oviedo: Carla Fernández Vicente, Cristina Tascón Iglesias y Samuel Pérez Fernández. Reciben tres tabletas iPad patrocinadas por ASAC, CAPSA y la Caja Rural de Asturias.
- 2o premio. Equipo del IES N°1 de Gijón: Carlos Vega Mateos, Jairo Pintado Santiago y Jorge Mariño Mariño. Reciben altavoces inteligentes Google Home Mini patrocinados por SATEC.
- 3er premio. Equipo del IES Peñamayor de Nava: Adriana Rodríguez Flórez, Nahuel Castaño Mateo y Pelayo López Ardisana. Reciben kits de gafas de realidad virtual patrocinadas por MundoPC.

#### **Modalidad individual**

- 1er premio. Blanca Huergo Muñoz. Alumna del colegio Inglés de Asturias, de



Llanera. Recibe un móvil Sony patrocinado por Telecable.

- 2o premio. Pablo Menéndez Menéndez. Alumno del IES Carmen y Severo Ochoa, de Luarca. Recibe un móvil LG patrocinado por Telecable.
- 3er premio. Luis Fernández Poza. Alumno del IES N°1, de Gijón. Recibe una tableta Samsung Galaxy patrocinada por Inadeco.

### **Modalidad programación Arduino**

- 1er premio. Equipo del IES Pando, de Oviedo. Andrea Ariznavarreta Márquez, Paula Crespo Cabeza y Álvaro García Fernández. Reciben tres móviles Samsung Galaxy patrocinados por DXC. Además el centro recibe un kit Arduino avanzado patrocinado por los Colegios Oficiales COIIPA y CITIPA.
- 2o premio. Equipo del colegio Corazón de María, de Gijón: Sergio Sanjurjo Montero, Diego García Vega y Alejandro Rosa González. Los participantes reciben un robot programable patrocinado por Diableco. El centro recibe un kit Arduino avanzado
- Mención Especial “Ada Lovelace” a la chica mejor clasificada: Blanca Huergo Muñoz, alumna del colegio Inglés de Asturias. Recibe una tableta Samsung Galaxy patrocinada por DXC.
- Mención Especial “Linus Torvalds” al participante de la ESO mejor clasificado: Pablo Menéndez Menéndez, alumno del colegio Corazón de María. Recibe un reloj inteligente patrocinado por COIIPA y CITIPA.
- Mención Especial “Bill Gates” al mejor clasificado de ciclos formativos y bachillerato: Blanca Huergo Muñoz, alumna del colegio Inglés de Asturias. Recibe un reloj inteligente patrocinado por COIIPA y CITIPA.
- Mención Especial “Brian Kernighan, Ken Thompson y Dennis Ritchie” al centro educativo que más ha fomentado la participación en la Olimpiada: colegio Corazón de María. Recibe un ordenador portátil patrocinado por Capgemini.
- patrocinado también por COIIPA y CITIPA.
- 3er premio. Equipo del IES Peñamayor, de Nava: Adriana Rodríguez Flórez, Pelayo López Ardisana y Nahuel Castaño Mateu. Reciben robots programables patrocinados por COIIPA y CITIPA. El centro recibe un kit Arduino avanzado patrocinado asimismo por COIIPA y CITIPA.

### **Menciones Especiales**

- Mención Especial “Ada Lovelace” a la chica mejor clasificada: Blanca Huergo Muñoz,



alumna del colegio Inglés de Asturias. Recibe una tableta Samsung Galaxy patrocinada por DXC.

- Mención Especial “Linus Torvalds” al participante de la ESO mejor clasificado: Pablo Menéndez Menéndez, alumno del IES Carmen y Severo Ochoa. Recibe un reloj inteligente patrocinado por COIIPA y CITIPA.
- Mención Especial “Bill Gates” al mejor clasificado de ciclos formativos y bachillerato: Blanca Huergo Muñoz, alumna del colegio Inglés de Asturias. Recibe un reloj inteligente patrocinado por COIIPA y CITIPA.
- Mención Especial “Brian Kernighan, Ken Thompson y Dennis Ritchie” al centro educativo que más ha fomentado la participación en la Olimpiada: colegio Corazón de María. Recibe un ordenador portátil patrocinado por Capgemini.

### Sorteos

- Adicionalmente se sortearon entre los olímpicos asistentes una tableta patrocinada por Cluster TIC, un reloj inteligente patrocinado por los Colegios Oficiales de Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática y dos kits de gafas de realidad virtual patrocinados por MundoPC.

### Patrocinadores y colaboradores.

Las entidades organizadoras de la Olimpiada queremos hacer aquí patente nuestro agradecimiento a nuestros patrocinadores y colaboradores por su apoyo.

### Referencias a la Olimpiada en medios de comunicación e Internet:

- <https://www.educastur.es/-/viii-edicion-de-la-olimpiada-de-informatica-de-asturias-2019>
- <https://www.elcomercio.es/gijon/olimpiada-informatica-estrena-podio-femenino-20190330221507-nt.html>
- <https://www.lne.es/gijon/2019/03/23/politecnica-alberga-viii-olimpiada-informatica/2445859.html>
- <https://www.20minutos.es/noticia/3602187/0/ies-pando-oviedo-triunfa-viii-olimpiada-ingenieria-informatica/>
- <https://www.clustertic.net/acto-de-entrega-de-premios-de-la-viii-olimpiada-informatica-de-asturias/>
- <https://www.rtpa.es/noticias-sociedad:-Un-concurso-para-fomentar-la-ingenieria-informatica>



\_111553954309.html

- <https://www.europapress.es/asturias/noticia-ies-pando-oviedo-triunfa-viii-olimpiada-ingenieria-informatica-20190330180738.html>
- <https://www.eldigitaldeasturias.com/noticias/viii-olimpiada-de-ingenieria-informatica-de-asturias/>
- <http://catedradxc.org/viii-olimpiada-informatica-de-la-universidad-de-oviedo>
- <https://www.elcomercio.es/asturias/universidad/septima-edicion-olimpiada-ingenieria-informatica-asturias-20180416183741-ga.html>

## **HORA DEL CÓDIGO**

Durante las primeras fechas del mes de diciembre se celebró una nueva edición de 'La hora del Código' (Hour of code). El objetivo de este evento anual es que los profesionales de la informática dediquen una hora a acercar a los diferentes colectivos a las Ciencias de la Computación y la Programación.

<https://impulsotoc.org/mas-de-3-400-ninos-y-ninas-disfrutan-de-una-hora-del-codigo-2019-organizada-por-coiipa-y-citipa/>

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 ediciones anteriores. Nuestra idea es llevar la hora del código al mayor número posible de colegios asturianos de educación primaria.

Como resultado de nuestra iniciativa, **51 colegios y CDTLs participaron a través de 40 voluntarios de ambos colegios** para realizar la actividad. La idea tuvo de nuevo una muy buena acogida y, como consecuencia, **se celebraron más de 158 horas del código en los siguientes centros educativos, llegando a más de 3.400 niños y niñas asturianos.**



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.

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 Centros de Dinamización Tecnológica Local de la geografía asturiana.

### **Agradecimientos**

Esta actividad ha sido posible, en primer lugar, gracias a la implicación de los colegiados que se ofrecieron voluntarios para ir a los centros educativos y a las empresas e instituciones que han



decidido apoyarnos: **el Ayuntamiento de Avilés, Capgemini, Caja Rural de Asturias y Futuver.**

Queremos también, por supuesto, agradecer la disponibilidad de los centros educativos para celebrar horas del código, tanto desde las direcciones de los colegios como por parte de los profesores que nos han cedido su tiempo y esfuerzo.



### Centros participantes

- C. P . El Quirinal, Avilés
- C.P. Ablaña-La Pereda, Mieres
- C.P. Apolinar Hevia, Avilés
- C.P. Francisco Fernández González de Cancienes, Cancienes
- C.P. Germán Fdez Ramos, Oviedo
- C.P. Los Campones, El Berrón
- C.P. Lugo de Llanera, Lugo de Llanera
- C.P. Marcelo Gago, Avilés
- C.P. Palacio Valdés, Avilés
- C.P. Príncipe de Asturias, Gijón
- C.P. Sabugo, Avilés
- C.P. SEVERO OCHOA, Gijón
- CDTL Cabrales, Arenas de Cabrales
- CDTL de Laviana, Pola de Laviana



- 
- CDTL de Onís, Benia de onís
  - CDTL de Panes (Peñamellera Baja), Panes (Peñamellera Baja)
  - CDTL de Ponga, San Juan de Beleño (Ponga)
  - CDTL de Ribera de Arriba, Ribera de Arriba
  - CDTL de Tineo, Tineo
  - CDTL Noreña, Noreña
  - CDTL Salas, La Espina- Salas
  - CDTL Sariego, Vega de Sariego. Sariego
  - CDTL SOMIEDO, Somiedo
  - Colegio Claretianas – La Inmaculada Oviedo, Oviedo
  - Colegio de Moreda, Moreda
  - Colegio Gera (Tineo), Gera (Tineo)
  - Colegio La Inmaculada-Gijón, Gijón
  - Colegio Meres, Siero
  - Colegio Montedeva, Gijón
  - Colegio Paula Frassinetti, Avilés
  - Colegio Peñamayor, Siero
  - Colegio Público Belmonte de Miranda, Belmonte
  - Colegio Público de Nueva, Nueva
  - Colegio Público Gesta, Oviedo
  - Colegio Salesiano Santo Ángel de Avilés, Avilés
  - Colegio San Fernando , Avilés
  - Colegio San José de Calasanz de Posada de Llanera, Posada de Llanera
  - Colegio San Miguel (Gijón), Gijón
  - Colegio Santa Barbara, Lugones
  - Colegio Santa María del Naranco, Oviedo
  - Colegio Santo Tomás, Avilés
  - CP Buenavista 2, Oviedo
  - CP COTAYO, Carbayín Alto (Siero)
  - CP El Villar, Trubia
  - CP Evaristo Valle, Gijón
  - CP Fozaneldi, Oviedo
  - CP José Luis García Rodríguez-Campiello, Piedras Blancas Castrillon
  - CP RAMÓN DE CAMPOAMOR, Gijón
  - CP SANTA OLAYA, Gijón
  - CP Santiago Apostol, Mieres



- 
- CP Veneranda Manzano, Oviedo

### **Voluntarios**

- Antonio de la Torre
- Beatriz Valdés
- Carlos Castrillo
- Claudio de la Riva
- Cristina Rodríguez
- Daniel Fernandez Alvarez
- Darío Álvarez
- David Rico
- Diego Zapico
- Elena Mesa
- Fernando Martín
- Francisco Moreno
- Heli Menéndez Alegre
- Hernán Díaz
- Luis Fernández Palacio
- Iván A. Lucas del Amo
- Iván Díaz Iglesias
- Iván Serrano García
- J G Fanjul
- Jaime Solís Martínez
- Javier Gonzalez Cotera
- Jesús Morán
- Jesús Morán y Augusto Cristian
- Jordán Pascual Espada
- Luis Vega
- Manuel López
- Marcos Palacios
- María Goitia
- Marián Díaz Fondón
- Marta García Prado
- Marta López
- Oscar L. Castro
- Paulino Ondina



- Roberto Hevia
- Sara Isabel García Barón
- Susana Irene Díaz Rodríguez

### Impacto en medios de comunicación

- <https://www.elcomercio.es/aviles/aviles-suma-hora-20191204002813-ntvo.html>
- <https://www.elcomercio.es/asturias/oriente/hora-codigo-llega-20191217004404-ntvo.html>
- <https://www.lne.es/aviles/2019/12/12/primer-click-programacion/2570627.html>
- <https://www.educastur.es/-/codeweek-horas-del-codigo-en-centros-educativos>
- <https://www.lne.es/aviles/2019/12/24/millar-alumnos-acercan-pensamiento-digital/2575953.html>
- <https://doroteas.es/noticia/la-hora-del-c%C3%B3digo>
- <https://www.lne.es/blogs/cronicas-informaticas/>
- [http://aviles.es/web/ayuntamiento/noticias/-/asset\\_publisher/QHy0TKO4FKQ9/content/920-escolares-de-10-centros-avilesinos-participaron-en-la-hora-del-codigo-/12305](http://aviles.es/web/ayuntamiento/noticias/-/asset_publisher/QHy0TKO4FKQ9/content/920-escolares-de-10-centros-avilesinos-participaron-en-la-hora-del-codigo-/12305)
- <http://lavozdeltrubia.es/2019/12/11/los-escolares-de-somiedo-celebran-la-hora-del-codigo/>
- <http://asturnews.com/920-escolares-de-10-centros-avilesinos-participaron-en-la-hora-del-codigu/>

## **SEMANA DE IMPULSO TIC**

La Semana de Impulso TIC, organizada conjuntamente por CITIPA y COIIPA, 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.

Más información en <https://impulsotic.org>.

### **IX Semana ImpulsoTIC - Presentación institucional**

Tuvo lugar el lunes 11 de Noviembre en la Torre del Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer.



Nos acompañaron a los decanos del COIIPA y del CITIPA: la Alcaldesa de Avilés, el Delegado del Rector Universidad de Oviedo, el Vicepresidente de la Cámara de Avilés y el Presidente de FADE.

Seguidamente se ofreció una charla inaugural a cargo de Carlos Alba (Global R&D – Chief Digital Officer at ArcelorMittal), titulada Inteligencia Artificial: una realidad en la “industria”, una oportunidad para Asturias.



El martes 12 de Noviembre por la tarde, tuvo lugar el Encuentro de directivos: transforma lo digital en beneficios para tu empresa también en la torre del Centro Niemeyer. Esta actividad contó con un aforo muy limitado, habiendo estado dirigida principalmente a CEOs y mandos intermedios de empresas asturianas o con implantación en Asturias.

Javier Peris y Marlon Molina defendieron que el Departamento de TI puede influir decisivamente en los resultados de las empresas... en positivo. Las tecnologías de la información pueden impulsar los beneficios de las empresas y la transformación digital no es una amenaza sino una oportunidad.

El miércoles 13 de Noviembre por la mañana, tuvo lugar la V Jornada del Comité de Asturias de itSMF. «Gobierno y Gestión Ágiles en un mundo as-a-service» en la Sala de Cine del Centro Niemeyer.



El jueves 14 de Noviembre por la mañana en la Sala de Cine del Centro Niemeyer, tuvo lugar una serie de ponencias en base a los proyectos más relevantes relacionados con la inteligencia artificial realizados en Asturias por profesionales asturianos. Se intentó mostrar el impacto que la IA tendrá en la sociedad, en las administraciones públicas o en nuestra privacidad, entre otros.

El viernes 15 de Noviembre por la mañana tuvo lugar en el Instituto de Educación Secundaria Carreño Miranda, Avilés una jornada sobre la “Huella Digital” cuyo objetivo fue concienciar a jóvenes, padres y madres, sobre la huella que vamos dejando en internet y las aplicaciones móviles, que pueden llegar a identificar rasgos personales, de salud, políticos, las creencias religiosas, etc.

El viernes 15 de Noviembre por la noche, como broche final de la Semana, se celebró en el Hotel NH Collection Palacio de Avilés la cena de gala, clausura y entrega de Premios Impulso TIC



### **Programación complementaria**

CTIC Centro Tecnológico, con su Red de Centros SAT, colaboró en la Semana de Impulso TIC con unas jornadas de puertas abiertas para presentar la tecnología habilitadora de la Industria 4.0 y Transformación Digital a todas las zonas de Asturias, con demostraciones virtuales donde nos pudimos sumergir en entornos 3D e interactuar con ejemplos de proyectos de Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Sensórica e Internet de las Cosas.

### **LOS PREMIOS DE IMPULSO TIC (PITIC):**



Los [Premios IMPULSO TIC](#) son la herramienta de los Colegios Oficiales de Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática ([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.

- **PiTIC Empresa:**

El Premio Impulso TIC «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 IX edición es la Nueva Rula de Avilés.**

La [Rula de Avilés](#) es la entidad encargada de la gestión de la instalación portuaria de primera venta de productos pesqueros ubicada en El Puerto de Avilés. Desde el comienzo, esta empresa ha funcionado como elemento integrador para todo el sector pesquero asturiano.

El jurado destaca de la **Rula de Avilés** la modernización de sus procesos de comercialización, con un modelo de gestión y un sistema de funcionamiento diferentes a los que habitualmente existían, materializado principalmente en el nuevo sistema de subasta.

El sistema de gestión de venta de productos pesqueros y subasta instalado en Nueva Rula de Avilés se ha convertido en un **referente nacional y europeo**. Han sido capaces de conjugar experiencia y tecnología creando un sistema moderno y transparente. Del nuevo sistema cabe destacar el catálogo de ventas y consulta de operaciones en tiempo real, el sistema de recepción de producto automatizado o la **subasta automática, a la que se puede acceder desde dispositivos móviles de última generación**.

El jurado quiere destacar no sólo el sistema de subasta descrito sino que, **junto con otros proyectos de innovación que están en marcha**, la Rula de Avilés demuestra tener un compromiso continuo por mejorar y digitalizar todos los procesos.

- **PiTIC Mención Especial:**

El premio Impulso TIC “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 IX edición es D. Juan Luis Lara.

[Juan Luis Lara Mendoza](#) es un madrileño afincado en Asturias con un fuerte vínculo a la región. Ingeniero Técnico en Informática por la Universidad Carlos III Madrid, es actualmente el **Director del centro Asturias de Capgemini España desde el 2015.**

El centro de trabajo de Capgemini en Asturias, ubicado en Langreo, es el que ofrece más empleo a profesionales de la ingeniería informática de todo el sector TIC regional. Cuenta en la actualidad con casi 1.000 trabajadores y tiene el objetivo de seguir creciendo, apostando por el talento local. El jurado desea destacar la implicación directa del premiado en las líneas de colaboración establecidas entre Capgemini y los Colegios Oficiales o la Universidad de Oviedo

- **PiTIC Social:**

El premio Impulso TIC 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 en esta IX edición es la asociación **Makers Asturias**.



La asociación [Makers Asturias](#) difunde una serie de principios basados en la cultura o movimiento maker, íntimamente ligada a la filosofía del 'Hazlo tú mismo' o DIY 'Do It Yourself'. Es una asociación que realiza actividades sobre diferentes disciplinas, muchas de ellas asociadas a las tecnologías de la información y la informática tales como la robótica, electrónica, programación, impresión 3D o la



fabricación digital.

La asociación desea impulsar **nuevas fórmulas de acceso de los ciudadanos a la tecnología** creando proyectos abiertos, libres de ser compartidos y reutilizados para usos diferentes al inicialmente pensado.

**PiTIC Educación:**

Los premios Impulso TIC 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 – “Mano robótica para rehabilitación”.



**Mano robótica para rehabilitación**

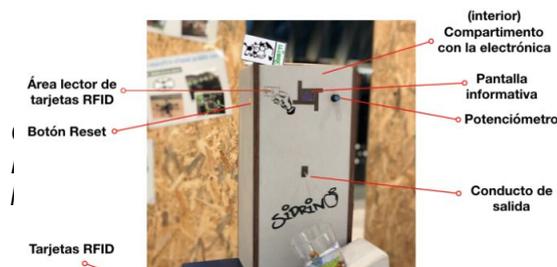
Este proyecto busca solucionar un problema planteado por un alumno del instituto, que desea ayudar a su madre respecto a la pérdida de movilidad en su mano derecha a consecuencia de un ictus. El prototipo de mano robótica desarrollado por el equipo del centro, en el que colaboran profesores y alumnos, busca facilitar el movimiento requerido para la rehabilitación de la mano. De ese modo un

fisioterapeuta pueda utilizar el sistema para tratar a pacientes a distancia, lo que resulta fundamental para aquellos que tienen una movilidad reducida o se encuentran en zonas de difícil acceso.

El jurado desea destacar que este es el tercer año consecutivo en que se premia un proyecto de este centro, lo que indica claramente su capacidad para llevar adelante proyectos innovadores en el ámbito de la informática.

Proyecto «Mano robótica para rehabilitación»

2º premio: [IES Peñamayor de Nava](#) – “Sidrino”.



**Sidrino**



En este instituto se ha diseñado un escanciador inteligente llamado «Sidrino» pensado para ser instalado en sidrerías.

El escanciador identifica a quien desea beber y, en caso de que sea conductor, le servirá un máximo de dos culinos.

Con el proyecto se pretende concienciar a la sociedad del alarmante número de víctimas en accidentes de tráfico asociados al consumo de alcohol.

### Proyecto «Sidrino»

3er premio: [Colegio Salesiano Santo Ángel de Avilés](#) – “Clorofila 1.0”.



#### Clorofila 1.0

Los objetivos del proyecto son la implantación de un huerto inteligente en el que, utilizando diferentes tecnologías como una aplicación móvil, Internet de las cosas, impresión 3D, realidad virtual y realidad aumentada, se monitoriza el estado del huerto.

Los alumnos pueden entonces aprender sobre el medio ambiente creando un vínculo afectivo similar al «mostruo de colores», y animando a los más

pequeños a cuidar de cada planta.

### Proyecto «Clorofila 1.0»

Accesit: Grupo de Educación Infantil [«Mandilones de colores»](#) – Yincanas robóticas.

#### Yincanas robóticas

El colectivo «Mandilones de colores» está formado por profesores y profesoras de cinco centros educativos de educación infantil: E.E.I. José Zorrilla, E.E.I. Las Mestas, E.E.I. Gloria Fuertes, E.E.I. Alejandro Casona y E.E.I. Miguel Hernández. Entre las actividades que programan de forma coordinada para los más pequeños destaca la obtención de un «carnet de de experto en ciencia, tecnología y robótica» para los que superen una serie de retos de programación de robots. Posteriormente los pequeños «expertos» debían programar a los robots para que superaran diferentes retos en «yincanas robóticas».

### Proyecto «Yincanas robóticas»

**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 [Consortio Asturiano de Servicios Tecnológicos \(CAST\)](#).



La próxima edición de los premios de Ámbito Local se va a convocar en los primeros meses de 2020.

## OTRAS ACTIVIDADES

CITIPA en este tiempo ha adquirido un papel relevante en el ecosistema tecnológico asturiano, no solo con la organización de sus propias actividades sino apoyando iniciativas relacionadas con el emprendimiento, ecosistema startup y el desarrollo de software que se han convertido en referentes en Asturias.

## ACTO DE ENTREGA DIPLOMAS Y PREMIO GRACE HOOPER ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Acto de Entrega de diplomas y becas a la 12ª Promoción de Titulados/as del Máster en Ingeniería Web y a la 6ª del Grado en Ingeniería del Software, que la Escuela de Ingeniería Informática celebrará el 17 de enero de 2020 en el Paraninfo del Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo a las 18:00 horas.



En ese acto, además de los diplomas a los recién egresados, también se otorgó en su primera edición el **Premio Grace Hooper de Ingeniería Informática del Software**, al alumno Carlos Sanabria Miranda por su trayectoria académica durante sus estudios de Grado. El jurado ha tenido en cuenta varios criterios para tomar la decisión, entre los que destacan: un brillante expediente académico en la Escuela de Informática de Oviedo con una nota media que supera el 9.



## ACTO DE GRADUACIÓN EN EPI GIJÓN

Acto de Entrega de Diplomas 2019 de esta Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, que tuvo lugar el día 15 de marzo de 2019, a las 18:00 h., en el Palacio de Congresos del Recinto Ferial Luis Adaro de Gijón. Primer acto oficial de nuestro nuevo decano.



## **CAMPUS TECNOLÓGICO DEPORTIVO**

El CITIPA colaboró con la Escuela de Ingeniería Informática (Calle Valdés Salas, 11 Oviedo, 33002 España) y el Servicio de deportes de la Universidad de Oviedo, que organizaron un Campus Tecnológico-Deportivo dirigido a alumnos de Educación Secundaria Obligatoria. Se celebró en Oviedo del 26 de junio al 5 de julio de 2019.

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.

El objetivo de la iniciativa es introducir a los jóvenes en el "pensamiento computacional". La revolución tecnológica en la que estamos entrando, y que cambiará nuestras vidas en un futuro muy cercano, debería encontrarse con unos ciudadanos suficientemente preparados, no sólo en el mundo profesional, sino también el entorno de la vida cotidiana.

Durante dos semanas, los estudiantes realizaron talleres de robótica, videojuegos, impresión 3D y drones, combinados con actividad deportiva diaria en equipo.



## I Jornadas Informáticas IES Pando

El viernes 5 de abril de 2019 se realizó la I Jornada de Historia de la Informática en el IES Pando con el siguiente desarrollo:

- Exposición de proyectos de robótica de 4º ESO.
- Concurso tipo test con preguntas relacionadas con los pósteres expuestos con la app



Socrative (se debe tener instalada en el móvil).

- Charla sobre los estudios de Ingeniería Informática por Benjamín López, Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Informática de Oviedo.
- Mesa redonda con 3 chicas estudiantes/tituladas de Ingeniería Informática.
- Entrega de premios por D. José García Fanjul, Decano del Colegio de Ingenieros de Informática del Principado de Asturias (COIIPA) y D<sup>a</sup> Cristina Pelayo García-Bustelo, Vicedecana del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería Técnica Informática e Ingenieros Técnicos del Principado de Asturias (CITIPA).



## **4. DATOS CON RESPECTO A LA LEY 25/2009 (LEY ÓMNIBUS)**

Con motivo de la entrada en vigor de 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 (Ley Ómnibus), y que en la misma se indica que las organizaciones colegiales estarán sujetas al principio de transparencia en su gestión.

El Colegio, como no puede ser de otra forma, quiere ser partícipe de este principio de transparencia, publicando no sólo aquellas partes que la Ley refiere, sino el resto de información que se proporciona en esta memoria, para que cualquier ciudadano o profesional pueda tener una idea clara de todas las actividades y gestión económica que esta organización sin ánimo de lucro, lleva a cabo a lo largo de cada ejercicio.

A continuación se especifica los datos referidos al ejercicio 2020 sobre:

1. Informe anual de gestión económica



2. Importe de las cuotas
3. Información agregada y estadística de procedimientos informativos o sancionadores
4. Información agregada y estadística relativa a quejas y reclamaciones
5. Cambios en el código deontológico
6. Incompatibilidades y situaciones de conflicto
7. Información estadística sobre el visado
8. Información estadística sobre peritajes

## 1. Informe anual de gestión económica

A continuación se muestra el resumen de los gastos e ingresos generados por el Colegio a lo largo del ejercicio 2019, agrupados por áreas organizativas (comisiones) y categorías.

En más detalle de estos gastos e ingresos se comentará en la asamblea ordinaria, dando respuesta a las dudas que los colegiados puedan plantear. Además también se encuentran disponibles para aquellos colegiados que deseen ver dicho detalle, así como para las autoridades correspondientes.

2019	INGRESOS					
ÁREA	CATEGORÍA	TOTAL	TOTAL ÁREA	EJECUTADO ÁREA	EJECUTADO CATEGORÍA	DESVÍO
COMISIÓN VISADOS Y PERITAJES	Visado	100,00 €	100,00 €	0,00 €	0,00 €	-100,00 €
FORMACIÓN		4.000,00 €	4.000,00 €	0,00 €	0,00 €	-4.000,00 €
HORA DEL CÓDIGO	Patrocinios HoC	2.500,00 €	2.500,00 €	0,00 €	0,00 €	-2.500,00 €
IMPULSO TIC	Entradas cena gala	400,00 €	12.400,00 €	3.872,00 €	0,00 €	-400,00 €
	Patrocinios SiTIC	12.000,00 €		0,00 €	3.872,00 €	-8.128,00 €
TESORERÍA-INGRESOS	Cuotas colegiales	21.000,00 €	21.000,00 €	20.038,93 €	19.929,50 €	-1.070,50 €
	Comisiones e imprevistos	0,00 €		0,00 €	109,43 €	109,43 €
	<b>Total Ingreso</b>	<b>40.000,00€</b>	<b>40.000,00€</b>	<b>23.910,93€</b>	<b>23.910,93€</b>	<b>-16.089,07€</b>



2019	GASTOS					
ÁREA	CATEGORÍA	TOTAL	TOTAL ÁREA	EJECUTADO ÁREA	EJECUTADO CATEGORÍA	DESVIÓ
ÁREA LEGAL	Asesoría Jurídica	2.000,00 €	2.000,00 €	-2.586,97 €	-2.586,97 €	-586,97 €
COMUNICACIÓN	Cronistar	3.700,00 €	3.700,00 €	-3.793,32 €	-3.793,32 €	-93,32 €
FORMACIÓN	Formadores	2.000,00 €	2.700,00 €	0,00 €	0,00 €	2.000,00 €
	Material formación	200,00 €		0,00 €	0,00 €	200,00 €
	Gestión formación	500,00 €		0,00 €	0,00 €	500,00 €
HORA DEL CÓDIGO	Regalos HoC	1.400,00 €	1.500,00 €	-45,79 €	0,00 €	1.400,00 €
	Gestión HoC	100,00 €		0,00 €	-45,79 €	54,21 €
IMPULSO TIC	Actuación SiTIC	600,00 €	6.400,00 €	0,00 €	0,00 €	600,00 €
	Cena gala SiTIC	5.000,00 €		0,00 €	0,00 €	5.000,00 €
	Gastos ponentes SiTIC	600,00 €		0,00 €	0,00 €	600,00 €
	Detalles SiTIC	200,00 €		0,00 €	0,00 €	200,00 €
INFRAESTRUCTURAS	Alquiler de equipo, conexión y mantenimiento del servidor	900,00 €	13.512,00 €	-11.395,38 €	-871,20 €	28,80 €
	Alquiler local	3.200,00 €		0,00 €	-3.076,20 €	123,80 €
	Alquiler plaza garaje (ene-mar)	270,00 €		0,00 €	-272,20 €	-2,20 €
	Comunicaciones (telefonía e internet)	750,00 €		0,00 €	-796,40 €	-46,40 €
	Gastos correo	140,00 €		0,00 €	-68,10 €	71,90 €



	Lotería colegiados	250,00 €		0,00 €	-240,00 €	10,00 €
	Mantenimiento, material oficina y equipamiento	2.200,00 €		0,00 €	-1.994,84 €	205,16 €
	Meetup Impulso TIC	52,00 €		0,00 €	0,00 €	52,00 €
	Personal	4.200,00 €		0,00 €	-4.076,44 €	123,56 €
	Programa gestión	1.550,00 €		0,00 €	0,00 €	1.550,00 €
<b>OLIMPIADA</b>	Patrocinios Olimpiada	300,00 €	<b>350,00 €</b>	<b>-619,25 €</b>	0,00 €	300,00 €
	Gestión Olimpiada	50,00 €		0,00 €	<b>-619,25 €</b>	<b>-569,25 €</b>
<b>RELACIONES EXTERNAS</b>	Patrocinios varios	2.000,00 €	<b>5.760,00 €</b>	<b>-5.776,94 €</b>	0,00 €	2.000,00 €
	Cuota Socio Clustertic	360,00 €		0,00 €	-270,00 €	90,00 €
	Cuota socios Innovasturias	200,00 €		0,00 €	-200,00 €	0,00 €
	Patrocinio Escuelas Informática Oviedo-Gijón	1.200,00 €		0,00 €	<b>-1.274,94 €</b>	<b>-74,94 €</b>
	Cuotas CONCITI (250 Colegiados x 8€/colegiado)	2.000,00 €		0,00 €	<b>-4.032,00 €</b>	<b>-2.032,00 €</b>
<b>TESORERÍA</b>	Asesoría contable	2.200,00 €	<b>7.900,00 €</b>	-3.699,15 €	0,00 €	2.200,00 €
	Comisiones e imprevistos	2.000,00 €		0,00 €	-384,05 €	1.615,95 €
	Hojas de gasto	1.200,00 €		0,00 €	-553,28 €	646,72 €
	Impagos cuotas colegiados	200,00 €		0,00 €	-66,00 €	134,00 €
	Impuestos	250,00 €		0,00 €	-128,43 €	121,57 €
	Seguro altos cargos	450,00 €		0,00 €	-424,60 €	25,40 €
	Seguros sociales	1.600,00 €		0,00 €	<b>-1.713,79 €</b>	<b>-113,79 €</b>



	Devolución cuotas	0,00 €		0,00 €	-429,00 €	-429,00 €
	Total Gasto	43.822,00€	43.822,00€	-27.916,80€	-27.487,80€	16.334,20€
	<b>TRASPASOS</b>					
<b>ÁREA</b>	<b>CATEGORÍA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL ÁREA</b>	<b>EJECUTADO ÁREA</b>	<b>EJECUTADO CATEGORÍA</b>	<b>DESVÍO</b>
TESORERÍA-TRASPASOS	Traspasos			-400,00 €	-400,00 €	-400,00 €
	Traspasos			0,00 €	400,00 €	400,00 €
	No contabilizable			0,00 €	33,00 €	33,00 €
	Regularización			0,00 €	0,00 €	0,00 €

<b>BALANCE PRESUPUESTOS</b>	
<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>
Ingresos	40.000,00 €
Gastos	43.822,00 €
Balance	-3.822,00€
<b>DISPONIBLE (02-01-2019)</b>	
Bancos	35.278,91 €
Cajas efectivo	219,38 €
Fondo reserva	6.000,00 €
<b>Total disponible 2019</b>	<b>29.498,29€</b>
Balance presupuestado 2019	25.676,29€
<b>BALANCE EJECUTADO 2019</b>	
Bancos (31-12-2019)	34.063,25 €
Cajas efectivo (31-12-2019)	194,60 €
<b>Total 2019</b>	<b>34.257,85€</b>
Fondo reserva	6.000,00 €



<b>Disponible inicial</b>	<b>28.257,85€</b>
<b>INGRESOS</b>	<b>23.910,93 €</b>
<b>GASTOS</b>	<b>-27.916,80 €</b>
<b>Balance</b>	<b>-4.005,87€</b>
<b>Disponible final</b>	<b>24.251,98€</b>

## 2. Importe de las cuotas

Cuotas de colegiación que el Colegio tiene para sus colegiados y pre-colegiados está establecido en el documento denominado “**Honorarios y Cuotas del CITIPA**” que se puede consultar públicamente desde la web del CITIPA, <http://citipa.org>. La última actualización se aprobó en la Asamblea General del 2014. Siendo la parte de cuotas colegiales la siguiente:

### 1 Cuotas Generales y Colegiales

La cuota establecida se divide en los distintos apartados y servicios que ofrece el Colegio a sus propios egresados y otros titulados que pudieran tener derecho a ciertos servicios del colegio. El detalle desglosado puede verse en la siguiente tabla:

#### Cuotas que el Colegio cobrará a sus (Pre) Colegiados:

	Concepto	Coste (euros)
	Colegiados	
1.01	Alta inscripción (costes derivados de la apertura o reapertura del expediente de colegiación)	30 € / alta
1.02	Cuota colegial (ver desglose por conceptos)	99 € / año
1.03	Cuota doble colegiación CITIPA – COIIPA	30 € / año
	Pre – Colegiados	
1.05	Cuota pre-colegial	60 € / año
	Descuentos, promociones y bonificaciones a (pre) colegiados[1]	%
1.10	Descuento por desempleo	50 %
1.11	Descuento primera cuota de inscripción	100 %
1.12	Descuento primer año de colegiación a recién titulados (título < 1 año)	100 %
1.13	Descuento primer año de colegiación / pre-colegiación	0 %
1.14	Descuento de la cuota de colegiación por colaboración con el Colegio	50%



1.15	Descuento por cada apadrinamiento[2] (durante 1 año)	20%
1.16	Descuento a parejas colegiadas legalmente establecidas (% para cada uno)	20%
	Costes	
1.20	Costes por recibos devueltos	3 €

**Desglose de las cuotas colegiales:**

	Concepto	Coste (euros)
1.02.1	Servicios generales básicos (obligatorio para todos los profesionales beneficiarios de servicios del Colegio)	71 € / año
a	Infraestructura básica para la existencia de la organización: Costes de oficina, personal de secretaría, comunicaciones, internet, portal web, seguros, asesoría jurídica y contable, servicios de atención al colegiado y al ciudadano, etc.	71 / año
1.02.2	Servicios generales colegiados[3] (obligatorio para todos los egresados)	28 € / año
a	Infraestructura y servicios al colegiado: Representación de la profesión; Información a la sociedad, Colegiados y titulados; Boletines: de empleo, noticias, etc. (Cuota variable en función de la cuota al Consejo General)	18 - 26 / año
b	Cuota Consejo General (variable anualmente)	2 - 10 / año

### 3. Información agregada y estadística de procedimientos informativos y sancionadores

En el 2019 esta organización colegial no ha realizado ningún procedimiento informativo ni sancionador.

### 4. Información agregada y estadística relativa a quejas y reclamaciones

En relación a la recepción de quejas y/o reclamaciones presentadas por usuarios, consumidores o sus organizaciones representativas, esta corporación colegial no ha recibido ninguna queja o reclamación ni de ciudadanos ni de colegiados.

### 5. Cambios en el código deontológico

Esta organización colegial no ha elaborado ningún cambio en el código deontológico.

### 6. Incompatibilidades y situaciones de conflicto



Ningún miembro ha sido motivo de estudio sobre incompatibilidades o situaciones de conflictos.

## 7. Información estadística sobre el visado

Esta organización colegial ha realizado 1 solicitudes de visado.

## 8. Información estadística sobre peritajes

El número de periciales realizadas por peritos de CITIPA y COIIPA durante el año fue de 6, de ellas, 5 fueron realizadas por colegiados de COIIPA y 1 por colegiados de CITIPA.





## 5. EL CITIPA EN CIFRAS

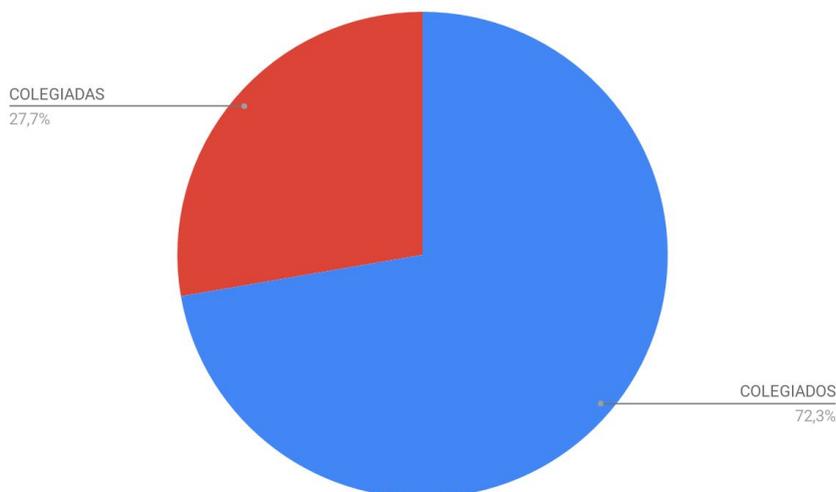
### MASA COLEGIAL

La masa colegial ha bajado debido principalmente a la situación económica. El número de colegiados a fecha de 1/1/2019 y del 31/12/2019 son los siguientes:

	01/01/2019	31/12/2019
Colegiados	228	220
Precolegiados	7	13

La distribución de colegiados por sexo es la siguiente

	Hombres	Mujeres
Colegiados	159	61

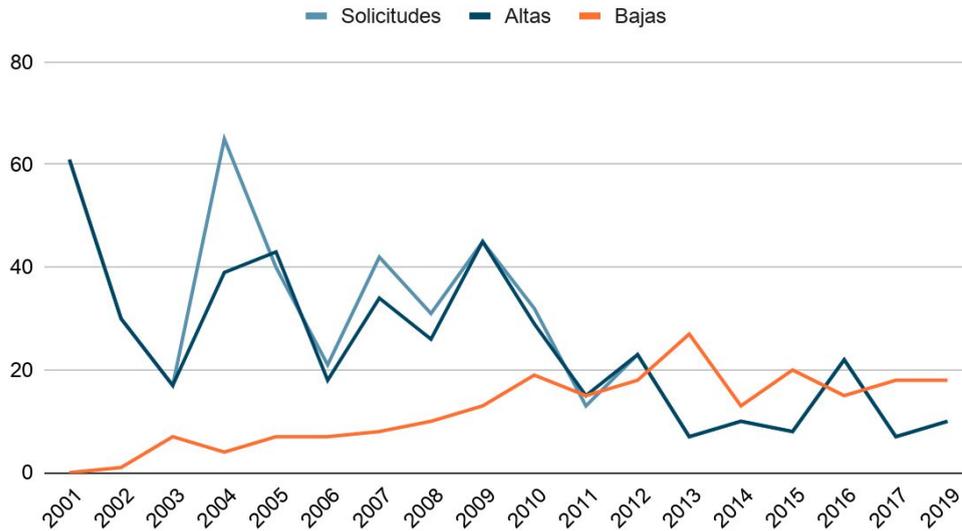


### EVOLUCIÓN

Las estadísticas de evolución de las altas y bajas durante estos años son las siguientes:

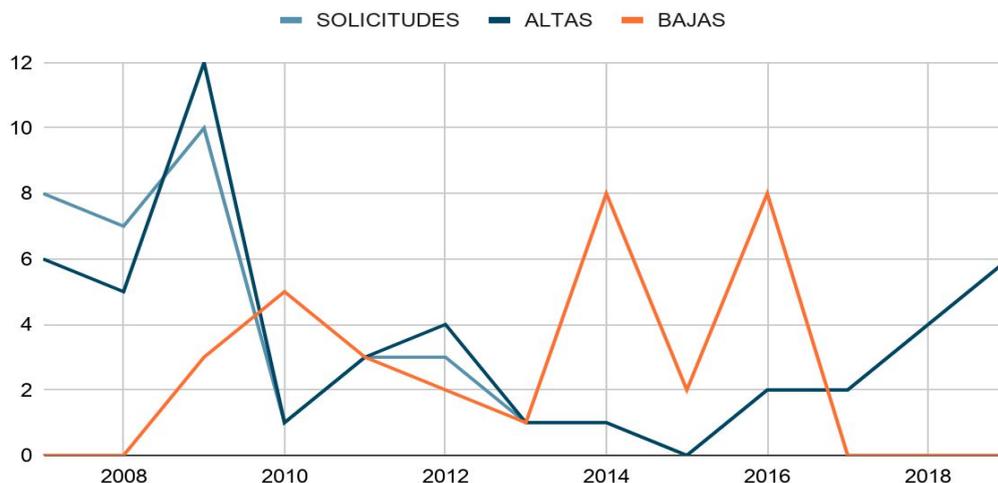
**Evolución de colegiados/as:**

	<b>SOLICITUDES</b>	<b>ALTAS</b>	<b>BAJAS</b>
<b>2001</b>	61	61	0
<b>2002</b>	30	30	1
<b>2003</b>	17	17	7
<b>2004</b>	65	39	4
<b>2005</b>	40	43	7
<b>2006</b>	21	18	7
<b>2007</b>	42	34	8
<b>2008</b>	31	26	10
<b>2009</b>	45	45	13
<b>2010</b>	32	29	19
<b>2011</b>	13	15	15
<b>2012</b>	23	23	18
<b>2013</b>	7	7	27
<b>2014</b>	10	10	13
<b>2015</b>	8	8	20
<b>2016</b>	22	22	15
<b>2017</b>	7	7	18
<b>2019</b>	10	10	18

**Evolución colegiados/as****Evolución de precolegiados/as:**

	SOLICITUDES	ALTAS	BAJAS
2007	8	6	0
2008	7	5	0
2009	10	12	3
2010	1	1	5
2011	3	3	3
2012	3	4	2
2013	1	1	1
2014	1	1	8
2015	0	0	2
2016	2	2	8(*)
2017	2	2	0
2019	6	6	0

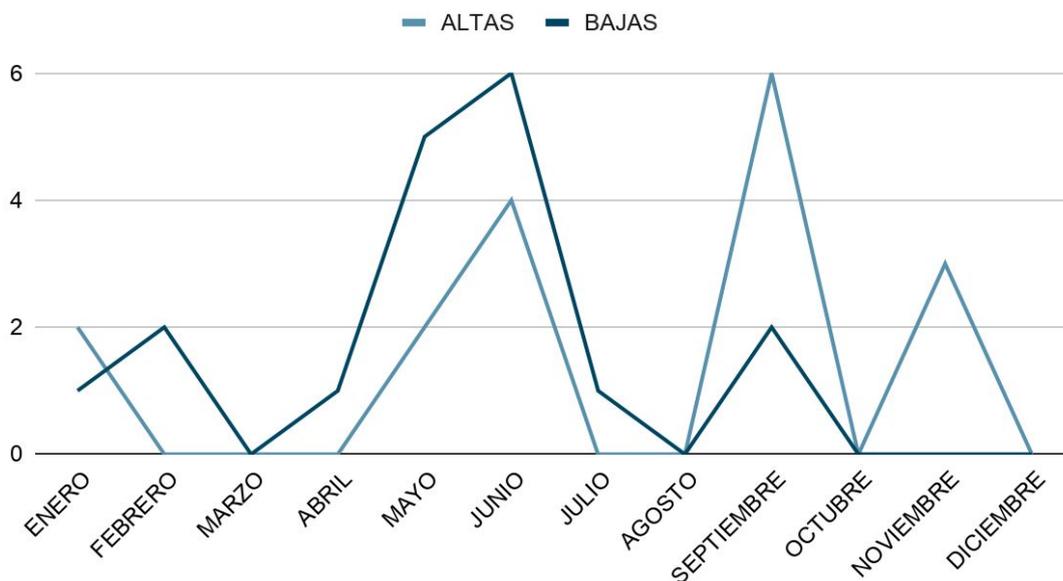
(\*) Se incluyen los precolegiados que han cambiado su situación a colegiados

**Evolución masa precolegiados/as****Evolución por meses colegiados año 2019**

	ALTAS	BAJAS
<b>ENERO</b>	1+1	1
<b>FEBRERO</b>	0	2
<b>MARZO</b>	0	0
<b>ABRIL</b>	0	1
<b>MAYO</b>	1+1	5
<b>JUNIO</b>	1+3	6
<b>JULIO</b>	0	1
<b>AGOSTO</b>	0	0
<b>SEPTIEMBRE</b>	4+2	2
<b>OCTUBRE</b>	0	0
<b>NOVIEMBRE</b>	3	0
<b>DICIEMBRE</b>	0	0



## 2019 Evolución por meses colegiación



## 6. PLAN DE ACTIVIDADES, HONORARIOS Y PRESUPUESTOS 2020

Para el año 2020, año en el que se presenta esta memoria, ya hemos iniciado varias de las actividades que se enmarcan dentro del plan estratégico del Colegio. Actividades que se han visto muy impactadas (modificaciones, cancelaciones, ...) por la situación sanitaria, aun así a continuación se detalla las actividades previstas para el 2020, y además el presupuesto de ingresos y gastos de este ejercicio.

### PLAN DE ACTIVIDADES 2020

Para el presente ejercicio 2020, esta organización colegial seguirá trabajando en los proyectos ya iniciados por el Plan de Impulso TIC, así como el resto de actividades de forma similar al 2019. En especial se pretenden realizar las siguientes actividades:

- Desde la Comisión del Área Legal y Periciales se procederá a investigar si es posible homologar la formación impartida desde el Colegio por la Consejería de Educación para que esta tenga validez de cara al baremo de las listas de interinos y procedimientos selectivos. Evaluar si esto es posible sin cambiar los estatutos ya que los nuevos estatutos se han publicado en el BOPA recientemente.
- Desde la Comisión de Comunicación, además de seguir manteniendo las actividades indicadas



para el 2019 (prensa, web, redes sociales, etc.), se trabaja en la actualización de un nuevo diseño de la página web <https://citipa.org>. Así como trasladar todos los servicios que tenemos en un servidor dedicado a hostings especializados, para ahorrar un considerable gasto en el mantenimiento de este servidor, así como mantener los servicios operativos con mayor garantía. También se trabaja para mantener y actualizar la web y contenidos de <https://impulsotic.org>, así como sus redes sociales.

- Desde la Comisión de Relaciones Institucionales se pretende llegar a consolidar más convenios y pertenecer a más asociaciones con organismos e instituciones afines a nuestros interés profesionales. Cabe destacar que recientemente se ha creado la organización “Unión Profesional de Asturias” (UPA), de la que CITIPA forma parte como uno de los colegios promotores. Esta nueva organización contará con un presupuesto anual que desde los colegios miembros deberemos aportar.
- La Comisión de Infraestructuras y Colegiados tiene como objetivo para este año el aumento de los servicios telemáticos del Colegio. Poniendo en marcha y mejorando servicios como la Intranet, la Ventanilla Única, el Carnet de colegiado virtual, Asambleas Telemáticas, ... Además, de mejorar la infraestructura de servidores y comunicaciones del Colegio.
- Y desde la Comisión de Formación y Empleo se está trabajando en aumentar la oferta formativa online hacia los colegiados. Dentro de esta opción formativa ya se trabajan en varios seminarios de interés para los colegiados y de responder a la fuerte demanda de formación de inglés. Además, se pretende poner en funcionamiento la iniciativa Lista de Formadores, para recopilar los colegiados interesados en trabajar como formadores para el Colegio y para las instituciones que contactan solicitando formadores profesionales. Elaboración del Plan de Formación 2020 con el objetivo de proporcionar actividades para la actualización profesional de nuestros colegiados, así como mejorar su empleabilidad. Se atenderá con especial interés la formación relacionada con testing, frameworks de desarrollo y contenedores.

## HONORARIOS PARA EL 2020

En la Asamblea General Extraordinaria del 26 de marzo del 2014, se aprobó la actualización del documento de cuotas y honorarios del CITIPA, que se encuentra publicado en el portal web del Colegio: [https://www.citipa.org/publicos/reglamentos/Honorarios\\_y\\_Cuotas-CITIPA.pdf](https://www.citipa.org/publicos/reglamentos/Honorarios_y_Cuotas-CITIPA.pdf).

Por parte de la Junta de Gobierno no se ha previsto la modificación de dicho documento de honorarios para el presente ejercicio.



## PRESUPUESTOS 2020

Dada la situación de alarma provocada por el COVID19, al no poder celebrar la Asamblea General Ordinaria y tiempo, se han prorrogado hasta la fecha los presupuestos del 2019.

Dado los pocos días que quedan para finalizar el presente ejercicio, **se ha optado por no realizar modificaciones en los presupuestos actuales en sus importes totales**. Pero se han tenido que actualizar varias partidas de interés:

- Nómina de la secretaria administrativa (por cambio de categoría de auxiliar administrativo a administrativo): 421,26 €/mes. Aprovisionando 5200 euros en la comisión de infraestructuras. Este importe no afecta al presupuesto de dicha comisión, pues la partida de "Programa de gestión" por 1550 € ya no se ejecuta al cambiar el sistema de gestión del Colegio, y se reparte entre la partida de "Personal" y "Comunicación".
- Cuota de socio de la Unión Profesional de Asturias (a partir del 2021): 755,32 €/año (pagaderos semestralmente). Aprovisionando 800 euros en los presupuestos de la comisión de relaciones externas. Este importe no afecta al presupuesto general de la comisión de relaciones externas, que baja la partida de patrocinios varios de 2000 a 1200 € para compensar esta cuota.
- Cabe destacar que la partida de ingresos y gastos de la semana de impulso TIC también se verá afectada por el estado de alarma por el COVID19, toda la ejecución se realizará en formato ONLINE. No obstante el importe de gasto total se mantiene, cambiando la partida relacionada con la cena de gala a producción gestión general de las actividades de Impulso TIC.
- Se ha creado una nueva subcategoría dentro de tesorería para contabilizar las "Devolución cuotas" con 500 € que se restan de la partida "Comisiones e imprevistos" que pasa de 2000 a 1500 €.

<b>2020</b>	<b>INGRESOS</b>		
<b>ÁREA</b>	<b>CATEGORÍA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL ÁREA</b>
COMISIÓN VISADOS Y PERITAJES	Visado	100,00 €	100,00 €
FORMACIÓN		4.000,00 €	4.000,00 €
HORA DEL CÓDIGO	Patrocinios HoC	2.500,00 €	2.500,00 €
IMPULSO TIC	Entradas cena gala	0,00 €	12.400,00 €
	Patrocinios SiTIC	12.400,00 €	
TESORERÍA-INGRESOS	Cuotas colegiales	21.000,00 €	21.000,00 €
	<b>Total Ingreso</b>	<b>40.000,00€</b>	<b>40.000,00€</b>



<b>2020</b>	<b>GASTOS</b>		
<b>ÁREA</b>	<b>CATEGORÍA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL ÁREA</b>
<b>ÁREA LEGAL</b>	Asesoría Jurídica	2.000,00 €	<b>2.000,00 €</b>
<b>COMUNICACIÓN</b>	Gastos generales comunicación	550,00 €	<b>4.250,00 €</b>
	Cronistar	3.700,00 €	
<b>FORMACIÓN</b>	Formadores	2.000,00 €	<b>2.700,00 €</b>
	Material formación	200,00 €	
	Gestión formación	500,00 €	
<b>HORA DEL CÓDIGO</b>	Regalos HoC	1.400,00 €	<b>1.500,00 €</b>
	Gestión HoC	100,00 €	
<b>IMPULSO TIC</b>	Gestión General Impulso TIC	1.400,00 €	<b>6.400,00 €</b>
	Producción SiTIC	5.000,00 €	
	Cena gala SiTIC	0,00 €	
	Gastos ponentes SiTIC	0,00 €	
	Detalles SiTIC	0,00 €	
<b>INFRAESTRUCTURAS</b>	Alquiler de equipo, conexión y mantenimiento del servidor	900,00 €	<b>12.962,00 €</b>
	Alquiler local	3.200,00 €	
	Alquiler plaza garaje (ene-mar)	270,00 €	
	Comunicaciones (telefonía e internet)	750,00 €	
	Gastos correo	140,00 €	
	Lotería colegiados	250,00 €	
	Mantenimiento, material oficina y equipamiento	2.200,00 €	
	Meetup Impulso TIC	52,00 €	
	Personal	5.200,00 €	
	Programa gestión	0,00 €	
<b>OLIMPIADA</b>	Patrocinios Olimpiada	300,00 €	<b>350,00 €</b>
	Gestión Olimpiada	50,00 €	
<b>RELACIONES EXTERNAS</b>	Patrocinios varios	1.200,00 €	<b>5.760,00 €</b>
	Cuota Socio Clustertic	360,00 €	
	Cuota socios Innovasturias	200,00 €	
	Cuota socios UP Asturias	800,00 €	
	Patrocinio Escuelas Informática Oviedo-Gijón	1.200,00 €	
	Cuotas CONCITI (250 Colegiados x	2.000,00 €	



---

	8€/colegiado)		
<b>TESORERÍA</b>	Asesoría contable	2.200,00 €	<b>7.900,00 €</b>
	Comisiones e imprevistos	1.500,00 €	
	Hojas de gasto	1.200,00 €	
	Impagos cuotas colegiados	200,00 €	
	Impuestos	250,00 €	
	Seguro altos cargos	450,00 €	
	Seguros sociales	1.600,00 €	
	Devolución cuotas	500,00 €	
	<b>Total Gasto</b>	<b>43.822,00€</b>	<b>43.822,00€</b>



## EL COLEGIO PARA LA SOCIEDAD

¿Qué aporta el Colegio a los consumidores y usuarios de esta sociedad digital?, según uno de los fines del Colegio dice expresamente **“la protección de los intereses de los consumidores y usuarios de los servicios de dichos profesionales”**, a través de



esta función, los consumidores podrán poner en conocimiento de los órganos colegiados o profesionales correspondientes, las quejas que puedan tener frente a los servicios realizados por nuestros profesionales, es por ello de gran importancia comprobar que los profesionales seleccionados para ejecutar los servicios contratados en el ámbito de las ingenierías en informática, estén sometidos a estos órganos.

Es por ello que los órganos colegiados disponen del **“Código Deontológico”** que todos sus profesionales deben cumplir.

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

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

También desde los órganos colegiales se ponen a disposición de la sociedad, a profesionales altamente cualificados en peritajes informáticos, consultoría y auditoría en las nuevas tecnologías, etc. Ayuda en la formación continua de sus profesionales para mantener y mejorar su calidad como profesionales en las materias relacionadas con la disciplina informática, o lo que se ha dado en denominar las tecnologías de la información y comunicación o TIC.





## EL COLEGIO PARA LAS EMPRESAS E INSTITUCIONES

¿Qué aporta el Colegio a empresas e instituciones?, uno de los fines del Colegio dice claramente **“El impulso y liderazgo del progreso de la sociedad de la información y el conocimiento, a través de las técnicas propias de la Ingeniería Técnica en Informática”**, es de sobra conocido, que la sociedad digital es un hecho, que las nuevas tecnologías están dando un marco de oportunidades y servicios sin igual a empresas, instituciones y sociedad, que **no se concibe la sociedad desligada de la informática**.



Creemos en la importancia que tiene para toda la industria poder contar con uno de sus sectores más en auge, el sector de la informática, en las mejores condiciones posibles, por ello la necesidad que cuenta esta joven disciplina de una normalización profesional, como el resto de disciplinas profesionales. Esta normalización traerá una mejora considerable en la productividad y competitividad en nuestros profesionales, como así lo tienen otras disciplinas y profesionales.

Desde el Colegio, actuamos para mejorar a nuestros profesionales, tanto desde su formación inicial, como su formación continua, como impulsar foros técnicos que aportan mejoras en las técnicas utilizadas en el ejercicio profesional. También estamos al servicio de la empresa para realizar actividades de forma conjunta que fomenten el negocio y difusión de información en pro de la mejora del sector productivo.

Se asegura que el I+D+I es la solución a uno de los grandes problemas de la industria Española, como paso obligado del cambio del modelo productivo, para el fomento de una industria generadora de conocimiento y de productos tecnológicos.

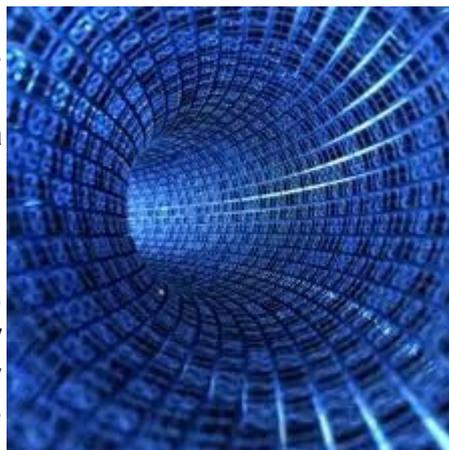
Este I+D+I está fuertemente ligado a un sector tecnológico, donde las nuevas tecnologías, entre ellas la informática, tiene un papel primordial, tanto, que sin ella no se concibe este I+D+I, es por ello, que desde el Colegio, pondremos todo nuestro empeño y buen hacer, al servicio de este cambio productivo, y nos ponemos a disposición de empresas e instituciones para aportar nuestro conocimiento y consensuar actividades conjuntas que impulsen.





## EL COLEGIO PARA LOS PROFESIONALES

¿Qué aporta el Colegio y sus Colegios para los profesionales a los que representa?. En varios de los fines y funciones del Colegio se pone de manifiesto todo el potencial que los órganos colegiales vienen a realizar por el profesional, desde la **representación** ante las instituciones administrativas y políticas, fomentar la formación continua, información relacionada con nuestra profesión, networking, asesoramiento jurídico, contactos con empresas y organismos, convenios de colaboración profesional y de beneficios y ventajas sociales, actividades de difusión y visibilidad, listas profesionales específicas (peritos, auditores, etc.), **seguro de responsabilidad civil profesional**, y un largo etc.



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