



**CITIPA**

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

Principado de Asturias

**MEMORIA 2021**

D20220208

---

\*\*\*\*



# MEMORIA 2021



---

**CARTA DEL DECANO  
ORGANIGRAMA DEL COLEGIO  
ACTIVIDADES 2021 - 2022  
DATOS CON RESPECTO A LA LEY 25/2009  
GASTOS - INGRESOS 2021 / PRESUPUESTOS 2022  
EL CITIPA EN CIFRAS**

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>6</b>
<b>CARTA DEL DECANO</b>	<b>7</b>
<b>ORGANIGRAMA DEL COLEGIO</b>	<b>8</b>
COMISIONES	9
DECANATO	9
COMISIÓN DE RELACIONES INSTITUCIONALES	11
COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y COLEGIADOS	11
COMISIÓN DE ÁREA LEGAL Y PERICIALES	12
COMISIÓN DE COMUNICACIÓN E IMAGEN	13
COMISIÓN DE FORMACIÓN Y EMPLEO	13
GRUPOS DE TRABAJO	14
<b>ÓRGANOS DE GOBIERNO DEL COLEGIO</b>	<b>15</b>
<b>ACTIVIDADES</b>	<b>16</b>
REUNIONES Y REPRESENTACIÓN	16
FORMACIÓN	17
EMPLEO	22



---

CONVENIOS	22
WEB COLEGIAL Y REDES SOCIALES	22
Resumen actividades de comunicación CITIPA:	23
Resumen actividades de comunicación Impulso TIC:	28
Resumen de actuaciones Cronistar Comunicaciones:	30
RRSS Twitter Impulso TIC:	35
YouTube Impulso TIC:	36
Impulso TIC en Prensa:	37
Conclusiones:	38
COLEGIACIÓN Y PRECOLEGIACIÓN	38
SERVICIOS PROFESIONALES	39
PARTICIPACIÓN EN CONCITI	42
PARTICIPACIÓN EN UNIÓN PROFESIONAL	43
PLAN DE IMPULSO TIC	44
COLABORACIÓN CON EL COIIPA	45
OLIMPIADA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	46
Entrega de premios de la X Olimpiada Informática	46
Los premiados en la Olimpiada fueron los siguientes:	47
Modalidad individual (Senior)	47
Modalidad individual (Junior)	47
Menciones Especiales	47
Referencias a la Olimpiada en medios de comunicación e Internet:	48
HORA DEL CÓDIGO	48
SEMANA DE IMPULSO TIC	51
LOS PREMIOS DE IMPULSO TIC (PITIC):	60
PiTIC Empresa:	60



---

PiTIC Mención Especial:	61
PiTIC Social:	62
PiTIC Educación:	62
Primer Premio	62
Otorgado a Colegio Salesiano Santo Ángel, Avilés: "TIC FUSIÓN"	63
Un planteamiento creativo, innovador y sostenible: las TIC, el pensamiento computacional, la brecha digital y STEAM se abordan de forma integrada para extender su aplicación en la enseñanza de las humanidades (FiloTIC-fusión entre Filosofía y TIC; Mapping interactivo sobre la Historia de España-fusión entre Historia y TIC; Big Piano- fusión entre Música y TIC).	63
Segundo Premio	63
Tercer Premio	63
PiTIC Innovación:	63
ENCUENTROS IMPULSO TIC	64
Motivación y Oportunidad	65
OTRAS ACTIVIDADES	68
XX ANIVERSARIO	68
ACTO DE ENTREGA DIPLOMAS Y PREMIO GRACE HOOPER ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	69
<b>DATOS CON RESPECTO A LA LEY 25/2009 (LEY ÓMNIBUS)</b>	<b>70</b>
Informe anual de gestión económica	71
Importe de las cuotas	73
Información agregada y estadística de procedimientos informativos y sancionadores	74
Información agregada y estadística relativa a quejas y reclamaciones	75
Cambios en el código deontológico	75
Incompatibilidades y situaciones de conflicto	75
Información estadística sobre el visado	75
Información estadística sobre peritajes	75



**CITIPA**

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

Principado de Asturias

**MEMORIA 2021**

**D20220208**

---

<b>EL CITIPA EN CIFRAS</b>	<b>77</b>
MASA COLEGIAL	77
EVOLUCIÓN	78
<b>PLAN DE ACTIVIDADES, HONORARIOS Y PRESUPUESTOS 2021</b>	<b>81</b>
PLAN DE ACTIVIDADES 2022	81
HONORARIOS PARA EL 2021	83
PRESUPUESTOS 2022	84



# INTRODUCCIÓN

La presente memoria de actividades, trata de ser un fiel reflejo de todas las actividades realizadas por el CITIPA en el ejercicio 2021, las propuestas para el 2022, 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) espera que se hayan cumplido vuestras mejores perspectivas personales y profesionales en este pasado año 2021, a pesar de no dejar todavía atrás la pandemia.

Presentamos la Memoria Anual de 2021, pretendiendo resumir en ella la actividad desarrollada en beneficio de nuestro colectivo. Año 2021 en él que por las especiales circunstancias de la situación socio-sanitaria derivada de este segundo año de pandemia, como todos los organismos e instituciones, hemos intentando mantener todas nuestras actividades adaptándonos a las circunstancias. Y año también en el que hemos celebrado nuestro XX Aniversario. Veinte años trabajando por nuestros profesionales y por la Informática.

Como todos los años, especial fue el esfuerzo que se dedicó al desarrollo de la XI Semana de Impulso TIC del que conseguimos recuperar como un evento completamente presencial aunque con actividades online. Esta solución híbrida, ha supuesto un gran esfuerzo para el equipo organizador. Desde aquí mis felicitaciones y enhorabuena. Y además de esta edición me gustaría destacar especialmente a los premiados, ejemplos de que la informática es una herramienta para la solidaridad, para ayudar a quien más lo necesita. Siento un orgullo personal de ver que somos un sector y unos profesionales focalizados en ayudar a quien más lo necesita.

Además, a lo largo de 2021 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.

A parte de las actividades del Impulso TIC, destacar el trabajo realizado en dos temas de especial interés para CITIPA. El primero en la creación del cuerpo de Ingenieros Técnicos en Informática de la mano de la nueva ley de empleo público del Principado de Asturias. Para lo cual hemos realizado reuniones de trabajo con los actores involucrados. Y segundo, el trabajo realizado en el incremento de asignaturas y contenidos relacionados con la Informática en la educación primaria y secundaria. Porque entendemos que puede ser uno de los pilares educacionales que potencien la educación de nuestros estudiantes y futuros profesionales.

Por último quisiera agradecer al equipo que conforma la Junta de Gobierno por participar un año más de este reto, y a todos los colegiados por vuestra colaboración en todas las actividades y por vuestro compromiso para con CITIPA.



Recibid un cordial saludo,

**Paulino Álvarez Ondina**

**Decano del CITIPA**

## 2. ORGANIGRAMA DEL COLEGIO

Siendo la composición de la Junta de Gobierno en el ejercicio 2021 la siguiente:

Cargo	Nombre	Nº Colegiado
Decano	D. Paulino Álvarez Ondina	100
Vicedecana Primera	D <sup>a</sup> . Yolanda Iglesias Suárez	435
Vicedecano Segundo	D. Oscar Luis Castro Pérez	3
Secretario	D. Iván Serrano García	110
Tesorera	D <sup>a</sup> . Cristina B Pelayo García-Bustelo	1
Vocal	D. Heliodoro Menéndez Alegre	44
Vocal	D. Miguel Ángel Alonso Suárez	51
Vocal	D. Alberto Antonio Nuñez Oliveira	498
Vocal	D <sup>a</sup> . Sara Isabel García Barón	101
Vocal	D. Manuel Jesús López Fernández	201

### Responsables de Comisiones

- Dña. Yolanda Iglesias Suárez (Responsable Comisión Relaciones Institucionales)
- D. Miguel Ángel Alonso González (Responsable Comisión Infraestructuras y Colegiados)
- D. Alberto Antonio Nuñez Oliveira (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 sí 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 vicedecana y vicedecano)
  - 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.
  - Hora del Código.



---

## **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](mailto: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://coiitipa.org/>
  - <http://impulsotic.org/>
  - [http://asturiastic.org](http://asturiastic.org/)
  - <http://bolsadeproyectos.org>
  - <http://observatorioticasturias.org>



## **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

### **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://impulsotit.org>.
- Gestión y publicación en otros grupos profesionales en redes sociales.
- Notas de prensa: notas de prensa propias, conjuntas CITIPA-COIIPA, e Impulso TIC.

## **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: comisionformacion@citipa.org

### **Actividades:**

- Planificación y ejecución del plan formación conjunto CITIPA/COIIPA
- Plan formación 2021
- 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/Encuentros 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. Este año cuenta con un delegado, Alberto Antonio Núñez Oliveira.

### ***Organización Olimpiadas Ingeniería Informática y Hora del Código***

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

### ***Ley Empleo Público***

En vista de la próxima formalización de una nueva Ley de Empleo Público impulsada por desde el Gobierno del Principado de Asturias, CITIPA junto con COIIPA, creemos oportuno realizar un seguimiento y estudio de la futura ley. Este grupo de trabajo se focalizará en conseguir un cuerpo único de Ingenieros Informáticos.



### 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.

De forma más específica:

- 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, la Hora del Código y los Encuentros Impulso TIC.

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 vicedecan@s 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 2021:

- Reunión con la Presidenta de FADE



- Reuniones con el Ayuntamiento de Oviedo para organización de X Semana ImpulsoTIC
- Representación en la Ceremonia Premios Industria 4.0
- Representación en la Asamblea General Innovasturias 2020
- Reuniones con partidos políticos
- Reuniones del Grupo de Trabajo de Olimpiadas
- Reuniones del Grupo de Trabajo de Ley de Empleo Público
- Reunión con Cluster TIC
- Reuniones del Grupo de Trabajo para la organización de la XI Semana del ImpulsoTIC
- Reuniones con patrocinadores
- Reuniones con la Dirección G. de Innovación, Investigación y Transformación Digital del Principado de Asturias
- Reuniones con las Direcciones Generales de Educación
- Representación en la Ceremonia Premio de Ingeniero del Año Asturias 2021
- Representación en la Asamblea General de CONCITI
- Reuniones con la Dirección G. de Función Pública
- Reuniones del Grupo de Trabajo de la Hora del Código
- Reunión de coordinación Colegios con COIPA

## **FORMACIÓN**

En enero se aprueba el Plan de Formación conjunto CITIPA-COIPA para 2021. Se valoran las acciones más interesantes para impartir y se contacta con posibles formadores. Debido a los condicionantes de la pandemia, se apuesta de forma decidida por la formación online.

En febrero se firma un Convenio de Colaboración con la academia de inglés Golden Gate School, mediante el cual se consiguen condiciones ventajosas en las modalidades presencial y a distancia para colegiados y familiares directos.

En marzo comienza la actividad formativa de inglés conversacional nivel intermedio impartida por Golden Gate School.

En abril se emite en directo mediante videoconferencia una sesión informativa titulada “Las STEM, los Empleos del Futuro”.



En mayo se lanza el curso “End to End Testing with Cypress” que no puede llegar a ejecutarse por insuficientes inscripciones.

En septiembre se imparte el curso para acceso a listas de peritos de CITIPA y COIIPA “La Peritación Informática Paso a Paso”.

Durante el año se ha intentado la implantación de un curso presencial práctico de seguridad, sobre hacking ético o desarrollo seguro de aplicaciones. Hasta el momento no ha habido posibilidad de impartición de formación presencial.

A continuación, se detalla las actividades organizadas durante el año 2021:

- Actividad online: “Inglés conversacional nivel intermedio” todos los viernes de las 18:00 horas a las 19:30 horas.



### Inglés conversacional nivel intermedio (B1-B2). On line

A partir del 1 de octubre viernes de 18:00 a 19:30  
Coste mensual de 45€\* con matrícula gratuita\*

\*Condiciones aplicables a colegiados y familiares de 1º grado



**CITIPA.org**  
Colegio Oficial de Graduados en  
Ingeniería Informática e  
Ingenieros Técnicos en Informática  
Principado de Asturias

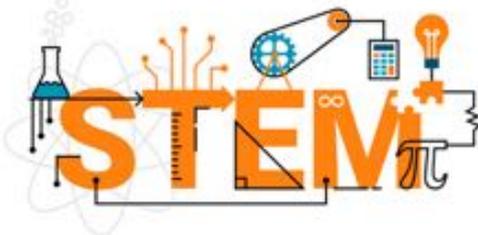


**COIIPA.org**  
Colegio Oficial de  
Ingenieros en Informática  
Principado de Asturias

Imparte:  **Golden Gate**  
Profesora Nathea y Licenciada en Filología Inglesa

[Más información e inscripciones](#)

- Sesión informativa online: “Las STEM, los empleos del futuro” 8 de abril de 18:00 horas a 19:00 horas.



**Sesión informativa On line:  
Las STEM, los empleos del futuro**

Jueves 8 de abril de 18:00 a 19:00.  
Con la participación de profesionales STEM en países punteros.  
Turno de preguntas.



**Imparte: Alberto A. Núñez Oliveira**  
Consultor TIC y Vocal JG CITIPA

Jueves 8 de abril 2021 de 18:00 – 19:30

[Más información e inscripciones](#)

- Curso online: “End to End Testing con Cypress” los días 14, 15, 16 y 17 de junio de 18:00 horas a 20:00 horas. No llega a ejecutarse por falta de inscripciones.



**End to End Testing con Cypress.  
On line**

14, 15, 16 y 17 de junio de 18:00 a 20:00



**Imparte: Francisco Moreno**  
Ingeniero informático, PMP, PSMI e ISTQB certificado  
QA Lead en Sngular y colegiado de COIIPA

[Más información e inscripciones](#)

- Curso online: “Peritajes” los días 10, 11, 17, 18, 24 y 25 de



**CITIPA**

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

Principado de Asturias

**MEMORIA 2021**

**D20220208**

septiembre.



## Curso online: La peritación informática paso a paso

10, 11, 17, 18, 14 y 25 de septiembre

Viernes de 16:00 a 18:00 y sábado de 10:00 a 13:00

Acceso Lista Peritos CITIPA-COIIPA



**CITIPA.org**  
Colegio Oficial de Graduados en  
Ingeniería Informática e  
Ingenieros Técnicos en Informática  
Principado de Asturias



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



A continuación, se detalla los acuerdos y convenios de colaboración firmados durante 2021:

- Colaboración Curso DPD CEA. Colaboración con el Colegio de Economistas de Asturias para la impartición de un curso de Delegado de Protección de Datos, con habilitación para examen de certificación. Se acuerdan condiciones de participación de partner para nuestros colegiados, idénticas a las de los colegiados del Colegio de Economistas de Asturias.
- Continuación Acuerdo de Colaboración con la academia de inglés Golden Gate School, con condiciones especiales para colegiados y familiares de primer grado.
  - Grupo de 1 a 3 alumnos 25€/hora.
  - Grupo de 4 a 8 alumnos 30€/hora.
  - No se cobrará matrícula.
  - 10% de descuento en tarifas mensuales.



### Inglés conversacional nivel intermedio (B1-B2). On line

A partir del 1 de octubre viernes de 18:00 a 19:30  
Coste mensual de 45€\* con matrícula gratuita\*

\*Condiciones aplicables a colegiados y familiares de 1º grado



**CITIPA.org**  
Colegio Oficial de Graduados en  
Ingeniería Informática e  
Ingenieros Técnicos en Informática  
Principado de Asturias



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

Imparte:  **Golden Gate**  
Profesora Nathea y Licenciada en Filología Inglesa

[Más información e inscripciones](#)



## 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 2021 se han **enviado 84 ofertas en 28 boletines.**

## CONVENIOS

Durante el 2021 se ha firmado dos nuevos convenios de colaboración:

- GITPA, en el marco del Plan de Impulso TIC, el patrocinio y promoción del Encuentro Impulso TIC “Ciberseguridad y Protección de Datos en mi Empresa”
- Otras entidades de la región en la nueva Oficina Acelera PYME Red.es.

Y se han renovado los convenios con:

- Capgemini.
- CAPSA.

## WEB COLEGIAL Y REDES SOCIALES

Es necesario remarcar la necesidad de 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/>.



La intranet para gestionar varios servicios de los colegiados, entre ellos el carnet colegial, está 100% operativa.

En el último trimestre del 2021 hemos iniciado la colaboración con la empresa "PlanB Estudio Creativo" para profesionalizar la gestión de varias redes sociales y la publicación de contenido en la web del CITIPA.

### **Resumen actividades de comunicación CITIPA:**

- Publicaciones en la web oficial del Colegio, <https://citipa.org/>:
  - 13 publicaciones en 2021
  - Google Search Console: 6.7 mil impresiones y 104 visitas.
  - Google Analytics: 5081 usuarios. 11059 páginas vistas.
- Gestión y publicaciones en las redes sociales oficiales del Colegio:
  - Facebook página oficial: <https://www.facebook.com/CITIPA>
    - 590 seguidores y 19 publicaciones.
  - LinkedIn Página: <https://www.linkedin.com/company/citipa/>
    - 382 seguidores. + 60 publicaciones.
  - LinkedIn Grupo: <https://www.linkedin.com/groups/1363197/>.
    - 537 miembros.
  - Twitter: <https://twitter.com/citipa>
    - 1554 seguidores. +110 publicaciones.
  - Instagram: <https://www.instagram.com/citipaasturias/>
    - 435 seguidores. +15 publicaciones.

Publicaciones web:

- <https://www.citipa.org/gamejam-eii-2021-techfest-eii/>
- <https://www.citipa.org/inmersos-en-la-vi-hora-del-codigo-en-asturias-de-la-mano-de-citipa-y-coiipa-2020/>
- <https://www.citipa.org/boletin-de-empleo-citipa-coiipa-15-03-2021/>
- <https://www.citipa.org/boletin-de-noticias-citipa-coiipa-26-03-2021/>
- <https://www.citipa.org/acelera-tu-carrera-profesional-colegiate-en-el-citipa/>
- <https://www.citipa.org/x-olimpiada-informatica-de-asturias-2021/>
- <https://www.citipa.org/20-aniversario-del-citipa-20-anos-contigo/>
- <https://www.citipa.org/espicha-20-aniversario-citipa-coiipa/>
- <https://www.citipa.org/encuentros-impulsotic/>
- <https://www.citipa.org/entrega-de-premio-grace-hopper/>
- <https://www.citipa.org/curso-online-la-peritacion-informatica-paso-a-paso/>



- <https://www.citipa.org/encuentro-impulso-tic-ciberseguridad-y-protccion-de-datos-en-mi-empresa/>
- <https://www.citipa.org/citipa-y-coiipa-organizan-la-sitic-2021-xi-edicion/>

Publicaciones Twitter:

Publicaciones Instagram:

Publicaciones Facebook:



Publicaciones	Fecha de publicación	Alcance	Interacción	Reacciones/Me...	Comentarios	Voces que se ha...
@Continuamos con #hoursofcode...	Promocional pub... 18 de diciembre de 2021, 11:47	303 Personas alcanzadas	54 Interacciones con la página	30 Reacciones	2 Comentarios	1 Voces que se ha compartido
@Continuamos con #hoursofcode...	Promocional pub... 18 de diciembre de 2021, 11:47	118 Personas alcanzadas	—	5 Me gusta	2 Comentarios	—
Hoy celebramos el día mundi...	Promocional pub... 9 de diciembre de 2021, 20:47	108 Personas alcanzadas	—	6 Me gusta	2 Comentarios	—
Debido a la gran acogida por...	Promocional pub... 2 de diciembre de 2021, 9:02	140 Personas alcanzadas	—	7 Me gusta	1 Comentarios	—
Últimas días para inscribirse a...	Promocional pub... 30 de noviembre de 2021, 13:25	138 Personas alcanzadas	—	9 Me gusta	2 Comentarios	—
En la cima de Sala Impuls@ TIC...	Promocional pub... 26 de noviembre de 2021, 21:43	215 Personas alcanzadas	36 Interacciones con la página	4 Reacciones	2 Comentarios	2 Voces que se ha compartido
Encuentros Impuls@ TIC https://...	Promocional pub... 22 de octubre de 2021, 9:58	312 Personas alcanzadas	24 Interacciones con la página	6 Reacciones	2 Comentarios	2 Voces que se ha compartido
CITIPA y COIPA con el patrocin...	Promocional pub... 16 de octubre de 2021, 7:35	184 Personas alcanzadas	5 Interacciones con la página	1 Reacciones	2 Comentarios	2 Voces que se ha compartido

Publicaciones LinkedIn:

CITIPA - Colegio Oficial Graduados en Ingeniería Informática e Ingenieros Técnicos de Asturias

Más Visitar sitio web Siguiendo

Inicio Mi empresa Acerca de Publicaciones Empleos Personas Videos

CITIPA - Colegio Oficial Graduados en Ingeniería Informática e In...  
362 seguidores  
2 meses

En "Canal Prestosu" de Caja Rural de Asturias nos acompañó en el Colegio de Nuestra Señora de la Humildad a la Hora del Código.

...ver más

**TENDENCIAS**  
Canal Prestosu

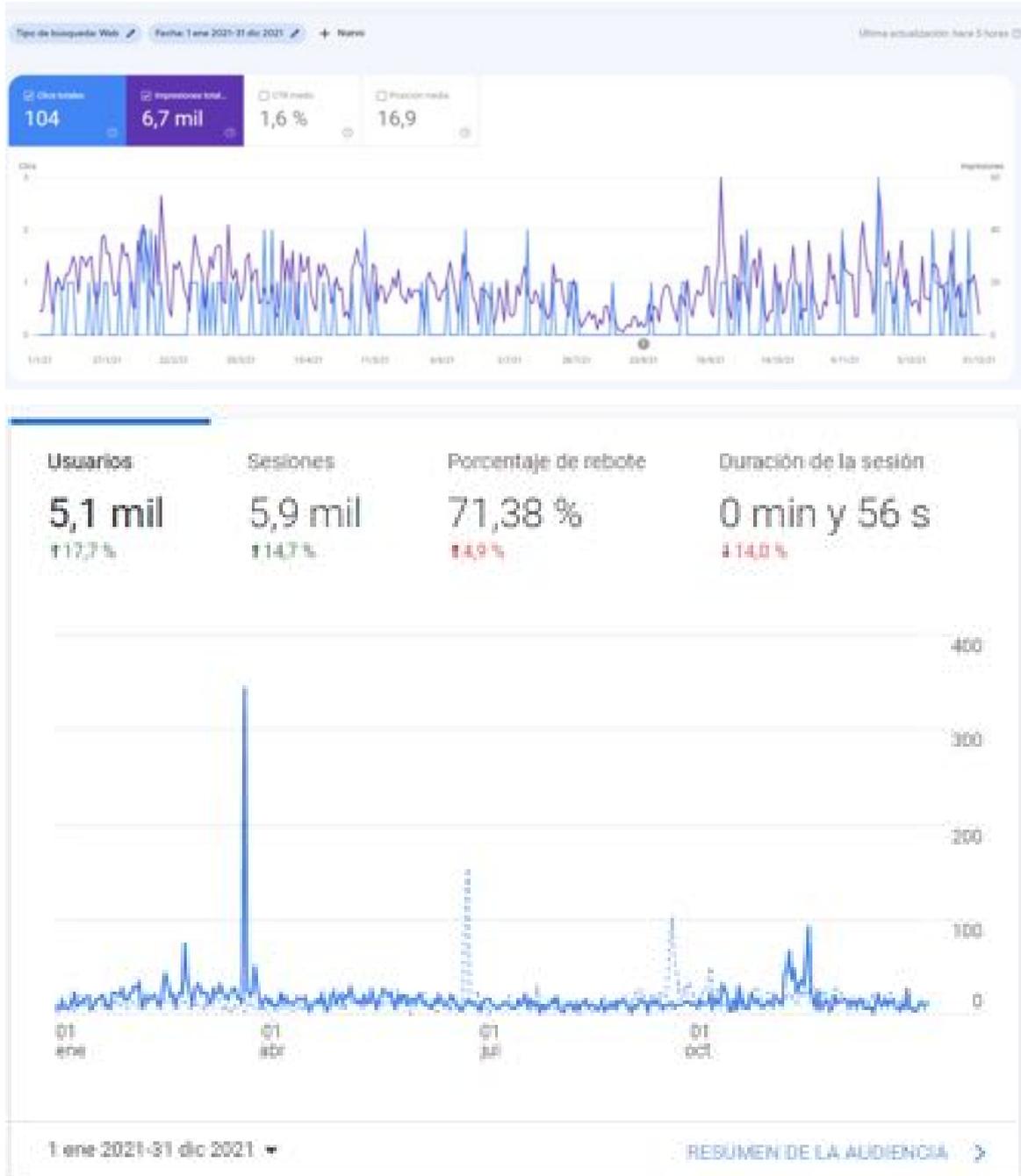
**LA HORA DEL CÓDIGO**

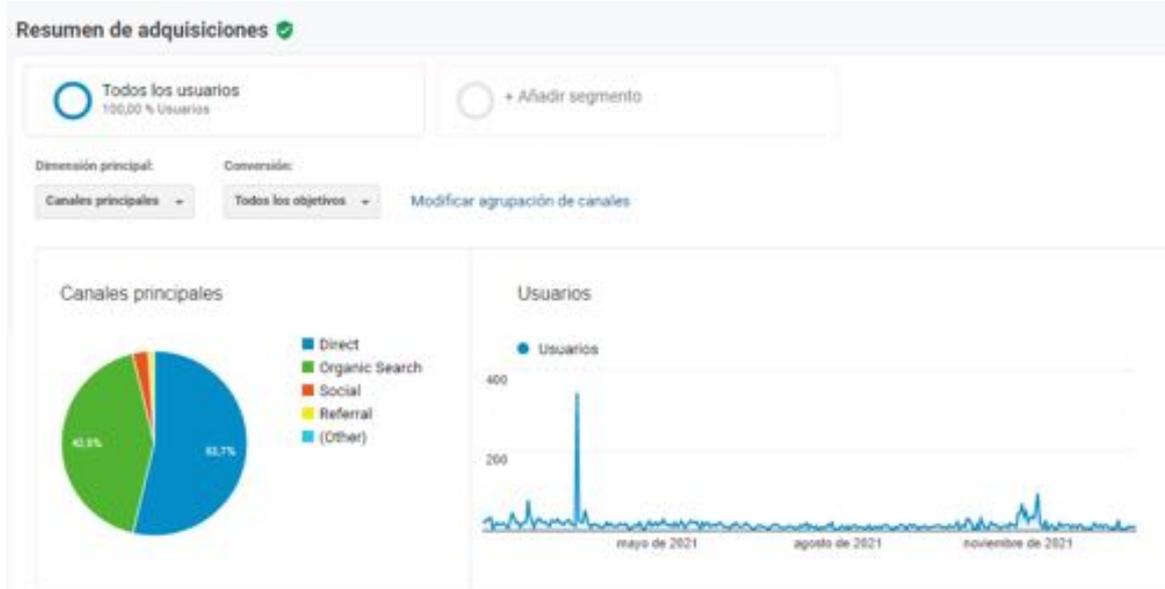
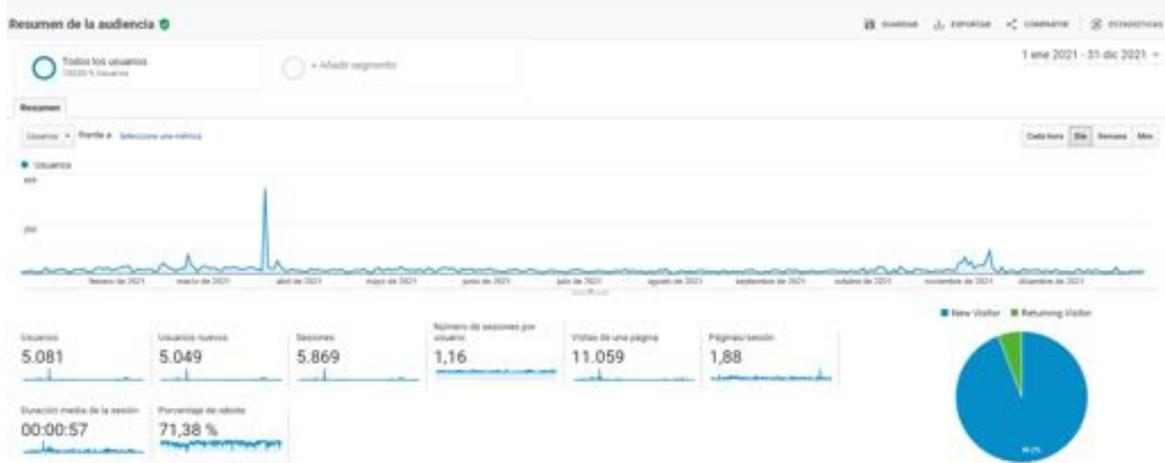
Canal Prestosu | Tendencias: "La Hora del Código" vuelve a las aulas e...  
youtube.com

14 y 2 personas más 1 vez compartido

Recomendar Comentar Compartir Enviar

Análisis Google:





Categoría de dispositivo	Adquisición			Comportamiento		
	Usuarios	Usuarios nuevos	Sesiones	Porcentaje de rebote	Páginas/sesión	Duración media de la sesión
	5.081 % del total: 100,00 % (5.081)	5.050 % del total: 100,00 % (5.049)	5.869 % del total: 100,00 % (5.869)	71,38 % Medio de la vista: 71,38 % (0,00 %)	1,88 Medio de la vista: 1,88 (0,00 %)	00:00:57 Medio de la vista: 00:00:57 (0,00 %)
1. desktop	3.102 (61,04 %)	3.077 (60,93 %)	3.728 (63,52 %)	68,27 %	2,11	00:01:14
2. mobile	1.926 (37,80 %)	1.919 (38,00 %)	2.079 (35,42 %)	77,34 %	1,48	00:00:25
3. tablet	54 (1,06 %)	54 (1,07 %)	62 (1,06 %)	58,06 %	2,08	00:01:07



Página	Vistas de una página	% Vistas de una página
1. /	3.661	33,10 %
2. /ventanilla-unica/	344	3,11 %
3. /iniciar-sesion/	325	2,94 %
4. /servicios-al-colegado/beneficios/	276	2,50 %
5. /contacto/	236	2,13 %
6. /registro-de-colegados/	159	1,44 %
7. /servicios-al-colegado/servicios-profesionales/	157	1,42 %
8. /gestion/consulta-y-edicion-de-datos-de-colegado/	131	1,18 %
9. /iniciar-sesion/nueva-contrasena/	130	1,18 %
10. /gestion/solicitar-colegacion-en-el-citipa/	128	1,16 %

## Resumen actividades de comunicación Impulso TIC:

Las actividades de comunicación de Impulso TIC son llevadas a cabo con la colaboración de la empresa "Cronistar Comunicación" Resumen de actividades de comunicación y publicaciones llevadas a cabo para Impulso TIC (publicaciones en las webs y redes sociales oficiales del Plan de Impulso TIC (Semana Impulso TIC, Olimpiada Informática, Horas del código, etc.)

- Web: <https://impulsotitc.org/>: En 2021 las actividades de impulso TIC en el mismo portal web (Semana Impulso TIC, Olimpiada Informática, etc.).
  - 32 publicaciones en 2021.
  - Google Search Console: 37.8 mil impresiones y 411 clics.
  - Google Analytics: 9741 usuarios y 25090 visitas a páginas.
  - Facebook página oficial: <https://www.facebook.com/impulsoTIC>:
    - 1147 seguidores. 8 publicaciones.
  - LinkedIn Página: <https://www.linkedin.com/company/impulsotitc>
    - 227 seguidores.
  - LinkedIn Grupo: <https://www.linkedin.com/groups/4016978/profile>
    - 226 miembros.
  - Twitter: <https://twitter.com/impulsotitc>
    - 1363 seguidores
  - Instagram: <https://www.instagram.com/impulsotitc/>
    - 583 seguidores.

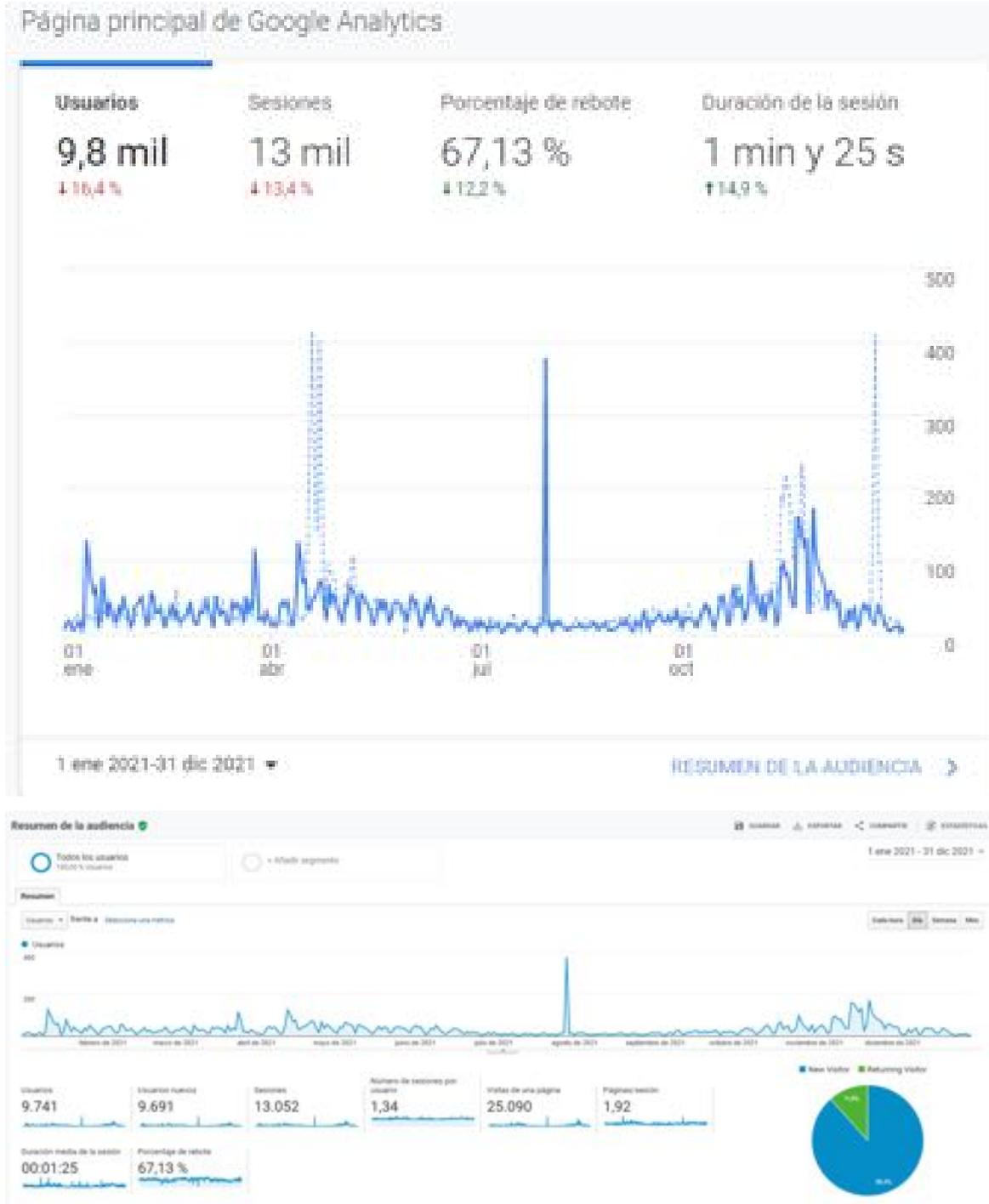


- YouTube: <https://www.youtube.com/c/ImpulsoticOrg>
  - 84 suscriptores. 9448 visualizaciones.
- Gestión y publicación en otros grupos profesionales en redes sociales:
  - LinkedIn: [Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática de España](#)
  - LinkedIn: [Titulados en Ingenierías en Informática](#)
  - 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-COIIPA, e Impulso TIC.

#### Google Search Console:



#### Google Analytics:



**Resumen de actuaciones Cronistar Comunicaciones:**

Enero 2021:



- 
- Difusión La Hora del Código
  - Publicación ETV ganador Olimpiada de diciembre
  - Actualización web Impulso TIC
  - Actualización RRSS Impulso TIC
  - Campaña colegiación
  - Prensa La Hora del Código (edición online)
  - Campaña colegiación CITIPA-COIIPA

Febrero 2021:

- Gestión comunicación La Hora del Código
- Actualización web Impulso TIC
- Post resumen la Hora del Código
- Actualización redes sociales Impulso TIC
- Envío de nota final La Hora del Código
- Elaboración de vídeo resumen de la Hora del Código
- Gestión entrevistas con medios por la Hora del Código
- Actualización RRSS Impulso TIC
- Post Día de Internet Segura
- Post Día de la Mujer y la niña en la ciencia

Marzo 2021:

- Gestión comunicación La Hora del Código
- Actualización web Impulso TIC:
  - Post convocatoria inscripciones Olimpiada Informática
  - Post Día de la Mujer + RRSS
  - Post convenio Capgemini
- Actualización redes sociales Impulso TIC
- Vídeo convenio Capgemini
- Prensa convenio Capgemini
- Promoción Olimpiada Informática

Abril 2021:



- Vídeo RRSS Día de las niñas en las TIC
- Actualización redes sociales Impulso TIC
- Comunicación Olimpiada Informática

**Mayo 2021:**

- Gestión de prensa para la entrega de premios de la Olimpiada
- Fotografía entrega de premios
- Vídeo resumen Olimpiada
- Actualización web Impulso TIC:
  - María Lucía Aparicio y Álvaro Fernández, ganadores de la X Olimpiada de Ingeniería Informática de Asturias
  - Oviedo será la sede de la XI Semana de Impulso TIC
  - Los colegios de ingeniería informática de Asturias celebran 20 años de trabajo por la profesión
- Prensa aniversario
- Vídeos decanos 20 aniversario
- Prensa y fotos reunión Ayto Oviedo sede Impulso TIC
- Difusión sorteos Olimpiada Informática

**Junio 2021:**

- Cartel espicha aniversario
- Actualización redes Impulso TIC
- Nota sentencia bolsa de trabajo(sin enviar)
- Actualización web Impulso TIC: ¡Celebra con nosotros el 20 aniversario de CITIPA y COIIPA!
- Grabación y edición vídeos exdecanos

**Julio 2021:**

- Difusión encuentros Impulso TIC
- Actualización web Impulso TIC: Nuevo canal para la divulgación de la informática: Encuentros Impulso TIC
- Actualización redes Impulso TIC



Agosto - Septiembre 2021:

- Gestión de redes sociales de Impulso TIC
- Gestión web Impulso TIC:
  - -XI Semana Impulso TIC 2021, #SaveTheDate
  - -#20AñosContigo | David Melendi analiza cómo los colegios profesionales han contribuido a potenciar la profesión de los peritos en informática.
  - -#20AñosContigo | Cristina Pelayo nos explica cómo ha sido la creación de los Consejos Generales de Colegios
  - -#20AñosContigo | Antonio Valdés nos habla sobre cómo funciona la gestión interna de los colegios
- Difusión vídeos exdecanos (David Melendi, Cristina Pelayo y Antonio Valdés)

Octubre 2021:

- Plan de difusión para la SITIC
- Plan de difusión encuentro Impulso TIC Ciberseguridad:
  - -RRSS
  - -Campañas de pago
  - -Prensa
  - -Streaming
  - -Vídeo
  - -Fotografía
- Actualización web Impulso TIC:
  - -Encuentro Impulso TIC «Ciberseguridad y Protección de Datos en mi Empresa»
  - -¡Vuelven los Encuentros Impulso TIC con una jornada dedicada a la ciberseguridad en las empresas!
  - -#20AñosContigo | Aquilino A. Juan nos habla sobre la creación de los colegios
  - -#20AñosContigo | Ángel Retamar nos habla sobre la evolución de la profesión



- 
- -Finaliza con éxito el Encuentro Impulso TIC dedicado a la ciberseguridad empresarial
  - -Abierto el plazo para presentar candidaturas a los Premios Impulso TIC 2021
  - -#20AñosContigo | Óscar L. Castro nos habla sobre las actividades networking organizadas por los colegios
  - Actualización RRSS Impulso TIC
  - Difusión vídeos exdecanos (Aquilino, A. Juan, Ángel Retamar y Óscar L. Castro)

#### Noviembre 2021:

- Refuerzo en RRSS SITIC 21
- Campañas de publicidad SITIC 21
- Diseño gráfico SITIC
  - -Pantallas TV
  - -Carteles sesiones
  - -Carteles ponentes
- Elaboración escaletas sesiones
- Gestión de plataforma zoom para sesión online
- Vídeo exdecanos para la SITIC
- Grabación y edición vídeo Eduardo Peris
- Vídeo resumen SITIC 21
- vídeo resumen PiTIC21
- Actualización web Impulso TIC:
  - -Charla de concienciación online: "Mejorando la cara de la salud masculina"
  - -Los ingenieros informáticos recuperan la presencialidad de La Hora del Código en los Colegios Asturianos
  - -La XI Semana de Impulso TIC retoma su presencialidad y tratará sobre el papel de la ingeniería informática en la "transición digital y sostenible"
  - -Premios Impulso TIC 2021: Lista de premiados
  - -"Somos los actores principales de la transformación digital"



- -II Mesa Impulso TIC: "Es necesario implantar una asignatura troncal sobre informática"
- -El IES Santo Ángel de Avilés, la Fundación Vinjoy, Neosentec, Ricoh, Satec y el ingeniero técnico Antonio Valdés Tronco recogen los premios Impulso Tic en la cena clausura celebrada en Oviedo
- Actualización RRSS Impulso TIC
- Gestión y difusión Charla Movember en streaming
- Difusión Hora del Código
- Cartel + folleto Hora del Código

#### Diciembre 2021:

- Prensa la Hora del Código
- Coordinación con "Canal prestosu" de Caja Rural para la grabación de episodio con los colegios
- Actualización web Impulso TIC:
  - -La Hora del Código vuelve a la presencialidad con más de 3.500 niños inscritos en su VII edición
  - -No a la discriminación de la informática
- Actualización RRSS Impulso TIC
- Elaboración de felicitaciones de Navidad
- Memoria SITIC21.

#### **RRSS Twitter Impulso TIC:**

Twitter es la red social por excelencia para la difusión de las actividades de Impulso TIC:





- Durante el 2021 se han conseguido 182 nuevos seguidores y un total de 1266 menciones a nuestro perfil.
- Se ha obtenido un ratio de engagement de 13.4 lo que supone que 1 de cada 10 personas interactúan con el contenido.
- Las publicaciones con mayor interacción en Twitter son aquellas en las que se reivindican temas relacionados con la profesión.
- Otro tipo de post con el que se obtiene buena interacción es en aquel en el que se difunde las actividades de los colegios a través de la presencia de miembros de las JdG en eventos.
- La difusión de actividades de la SITIC y PITIC nos ayudan a conseguir bastante interacción.

**YouTube Impulso TIC:**

YouTube es el canal de almacenamiento y difusión de contenido audiovisual. Cuenta con 84 suscriptores y 9448 visualizaciones.





### **Impulso TIC en Prensa:**

La especialidad de la empresa Cronistar Comunicación es la gestión de la prensa tradicional, tanto escrita, como online, radio y televisión. El resumen de los impactos en prensa son:





Conclusiones:

Es necesario profesionalizar la comunicación de las actividades del Colegio, tanto propias como las del Plan Impulso TIC u otras que se organizan en colaboración con el COIIPA y otras entidades.

Tanto la colaboración de Cronistar Comunicación, como de otras empresas como PlanB Estudio Creativo, nos permiten lograr esta profesionalización y poder obtener mejores resultados en la difusión de todas nuestras actividades.

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.

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 2021 las listas de Peritos privados quedan formadas por 22



---

colegiados, la lista de Peritos judiciales quedan formadas por un total de 21 colegiados. En el siguiente desglose se puede ver el correspondiente detalle:

Peritos privados/adscrición	Número
CITIPA	5
CITIPA/COIIPA	2
COIIPA	13
CPIICM	1
CPIICYL	1
Total general	22
Peritos judiciales/adscrición	Número
CITIPA	6
COIIPA	15
Total general	21



En cuanto a las listas de Peritos judiciales, éstas se enviaron a principios de 2021, 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 en **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 2021 se han recibido un total de 15 solicitudes de trabajo (peritaciones privadas). Del total de las solicitudes recibidas, 5 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, COIIPA u otros colegios de ingeniería informática con peritos adscritos a nuestras listas fue de 10, En esos 10 peritajes intervinieron un total de 11 peritos, en algunos casos interviene más de un perito y en otros el perito es el mismo: 1 colegiado de Castilla La Mancha; 1 colegiado de Castilla y León; 2 colegiados de CITIPA; 7 colegiados de COIIPA.**

**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 2021 se han visado 7 trabajos que los peritos habían realizado en su libre ejercicio de la profesión, siendo los 6 visados realizados por colegiados del COIIPA, además las listas de visadores para el año en curso tiene la siguiente distribución: 1 colegiado de Castilla La Mancha; 1 colegiado de Castilla y León; 5 colegiados de CITIPA; 2 colegiados de CITIPA-COIIPA; 13 colegiados de COIIPA.**



## **PARTICIPACIÓN EN CONCITI**

Durante todo el año 2021 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.

Hechos destacados acontecidos durante el año:

- Entrar a formar parte de Unión Profesional (asociación que agrupa a las profesiones colegiadas españolas) e INGITE (Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España). En ambos casos se busca reforzar la presencia en diferentes ámbitos con el fin de defender los intereses generales de nuestra profesión.
- Confeccionar el reglamento de funcionamiento del cuerpo nacional de peritos.
- Se realizan diferentes acciones con el fin de defender la ingeniería informática como profesión:
  - CONCITI se reúne con el Secretario de Estado de Telecomunicaciones  
<https://www.conciti.org/2021/01/12/el-consejo-general-de-colegios-oficiales-de-ingenieria-tecnica-en-informatica-se-reune-con-el-secretario-de-estado-de-telecomunicaciones/>
  - CONCITI suscribe el Pacto por la Ciencia y la Innovación.  
<https://www.conciti.org/2021/01/22/el-consejo-general-de-colegios-oficiales-de-ingenieria-tecnica-en-informatica-suscribe-el-pacto-por-la-ciencia-y-la-innovacion/>
  - El CONCITI "Entidad Adherida al Pacto Digital para la Protección de las Personas".  
<https://www.conciti.org/2021/02/17/el-consejo-general-de-colegios-oficiales-de-ingenieria-tecnica-en-informatica-entidad-adherida-al-pacto-digital-para-la-proteccion-de-las-personas/>



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

## **PARTICIPACIÓN EN UNIÓN PROFESIONAL**

En este ejercicio CITIPA ha continuado formando 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 2020, 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.

En el 2021 Unión Profesional de Asturias inicia una campaña para identificar y combatir el intrusismo profesional. En esta campaña se



encuadran una serie de acciones entre la que destaca una serie de ponencias que se celebran el 6 de mayo de 2021. CITIPA se encarga de la ponencia “El papel de la administración pública en el intrusismo profesional”.

**‘INTRUSISMO PROFESIONAL, ¿CÓMO AFECTA A LOS PROFESIONALES Y POR QUÉ LO SUFREN LOS USUARIOS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS?’**

- **Introducción y bienvenida, a cargo de Unión Profesional de Asturias.**
- **Ponencia: ‘Un problema deontológico: ¿Cómo afecta al usuario de servicios?’. A cargo del Colegio Oficial de Diplomados en Trabajo Social y Asistentes Sociales de Asturias.**
- **Ponencia: ‘El papel de la administración pública en el intrusismo profesional’. A cargo del Colegio de Graduados en Ingeniería Informática e Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias.**
- **Ponencia: ‘¿Cómo actuar cuando se detecta un caso?’. A cargo del Colegio de Graduados Sociales de Asturias.**

**Jueves, 6 de mayo de 2021, a las 19.00 horas**

**A través del canal de Youtube y la página de Facebook de Unión Profesional de Asturias**



#STOPINTRUSISMOPROFESIONAL

## 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://impulsotit.org/> se puede obtener más información sobre el Plan de Impulso TIC, proyectos, descripción, etc.

Destacamos, a continuación, los cuatro principales capítulos que integran el Plan y la referencia a las actividades o ediciones celebradas durante el año 2021:



- 
- XI Semana Impulso TIC (edición 2021)
  - XI Premios Impulso TIC (edición 2021)
  - X Olimpiada de Ingeniería Informática (edición 2021)
  - VI y VII Hora del Código de Asturias (ediciones 2020 y 2021)
  - Encuentro Impulso TIC piloto “Las STEM, los empleos del futuro” (abril de 2021, conjuntamente con la Comisión de Formación y Empleo del CITIPA)
  - Encuentro Impulso TIC “La peritación informática hoy: necesidad y oportunidad” (julio de 2021)
  - Encuentro Impulso TIC “Ciberseguridad y Protección de Datos en mi Empresa” (octubre de 2021)

## **COLABORACIÓN CON EL COIIPA**

Desde la creación del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería Informática e Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias (CITIPA) y el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias (COIIPA), en el año 2001, ambas organizaciones han mantenido continuos lazos de colaboración lo que ha propiciado, entre otras cosas, el mancomunar algunas actividades.

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 Digital, también denominado “Plan de Impulso TIC”. Un plan que forma parte de las actividades y objetivos estratégicos de ambos colegios. Se busca compartir recursos y tareas, entre distintos grupos de trabajo que abarcan los diferentes capítulos que integran el Plan, al objeto de una mayor eficiencia incluyendo la representación conjunta de ambos colegios cuando corresponda o sea necesario.



## **OLIMPIADA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**



La organización de la Olimpiada de Ingeniería Informática de Asturias, ante la situación creada por la epidemia COVID-19 y debido a las medidas adoptadas por la situación sanitaria, **modificó la celebración de la Olimpiada a un formato no presencial**, realizándose de forma online los días **23 y 30 de abril de 2021**.

La competición, adaptada al formato online durante los días 23 y 30 de abril, se desarrolló de forma individual y en ella se evaluaba el nivel de conocimiento de los estudiantes mediante pruebas de cultura informática, análisis de datos y algoritmia.

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

Acto que se celebró en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón siendo el anfitrión D. Fernando Álvarez García, Director de la misma. La jornada se inició con la constitución de la mesa de autoridades:

- D. Iván Aitor Lucas del Amo, Director General de Innovación, Investigación y Transformación Digital del Principado de Asturias
- D. Fernando Álvarez García, Director de la Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo



- 
- D. Juan Carlos Campo, Director de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
  - D. José García Fanjul, Decano COIIPA
  - D. Paulino Álvarez Ondina, Decano CITIPA

Y siendo los premiados en la única categoría establecida:

Los premiados en la Olimpiada fueron los siguientes:

#### **Modalidad individual (Senior)**

- **1º Premio:** María Lucía Aparicio García, IES Aramo
- **2º Premio:** Sara Fernández González, Colegio Corazón de María
- **3º Premio:** Lucas Queipo Fernández, IES Candás
- **4º Premio:** Juan Cerdeño, IES El Piles
- **5º Premio:** Alfonso Alonso Menéndez, IES Ramón Menéndez Pidal

#### **Modalidad individual (Junior)**

- **1º Premio:** Álvaro Fernández Díaz, Colegio San Ignacio
- **2º Premio:** Víctor Fernández Salas, IES La Ería
- **3º Premio:** Carlos Villahoz Rodríguez, IES Jovellanos
- **4º Premio:** Laura Fernández Salas, IES La Ería
- **5º Premio:** Carlos del Río de Paz, Colegio San Ignacio

#### **Menciones Especiales**

- Mención Especial “Ada Lovelace” a la chica mejor clasificada de la ESO: Laura Fernández Salas, IES La Ería – Oviedo
- Mención Especial “Ada Lovelace” a la chica mejor clasificada de Bachillerato y Ciclos Formativos: María Aparecio García, IES Aramo – Oviedo
- Mención Especial “Brian Kernighan, Ken Thompson y Dennis Ritchie” al centro educativo que más ha fomentado la



participación: Iván Fernández Huerta, IES Peñamayor – Nava

Los decanos de los dos colegios profesionales Paulino Álvarez Ondina (CITIPA) y José García Fanjul (COIIPA) pusieron este año el acento en el esfuerzo que tanto los centros como los alumnos y los propios organizadores han tenido que realizar para sacar adelante esta actividad con la que quieren despertar la vocación de los más jóvenes y promover que sean futuros profesionales de la ingeniería informática; “una profesión que tiene mucho que aportar al futuro de Asturias y que hemos visto más necesaria que nunca en estas circunstancias” en palabras de ambos decanos.



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

- [María Lucía Aparicio y Álvaro Fernández, ganadores de la X Olimpiada de Ingeniería Informática de Asturias – Impulso TIC](#)

## **HORA DEL CÓDIGO**

El año 2021, ha sido muy especial en lo referente a La Hora del Código, pues se han celebrado dos ediciones las VI y VII. La VI edición no pudo ser realizada de modo presencial en el 2020 debido a la situación de la pandemia por el COVID19, decidiendo en su momento aplazar para organizarla presencial si la situación lo permitía o preparar una modalidad



telemática. Finalmente, se pudo realizar en el mes de febrero de 2021, de modo telemático, modificando el formato habitual, pasando a uno nuevo que finalmente consistió en un concurso entre colegios o entre alumn@s de la misma clase, siendo sin duda un éxito total, llegando a participar más de 4500 alumn@s de toda Asturias. El esfuerzo y trabajo de la organización para adaptar La Hora del Código a dicho formato fue muy grande. La plataforma elegida fue Kahoot, realizando cuestionarios de preguntas y respuestas adaptados a los diferentes niveles. Además de los muchos colegios que se sumaron a la Hora del Código, destacar la participación de los CDTLS y sobre todo, la participación por primera vez del Centro Don Orione de educación especial, un claro ejemplo de que la informática es un medio de integración.



El mes de diciembre de 2021, se volvió a celebrar la VII edición de La Hora





del Código, en su formato presencial tradicional, alcanzando de nuevo el éxito en participación al superar el número de alumn@s de las anteriores ediciones presenciales, con más de 3500 participantes de colegios y CDTLS de toda Asturias.



**HORA  
DEL CÓDIGO**  
SEMANA DEL 13 DE DICIEMBRE

#HourOfCodeAST  
#HourOfCode

IMPULSOTIC

COIIPA 20 AÑOS CITIPA

WWW.IMPULSOTIC.ORG/ACTIVIDADES/HORA-DEL-CODIGO/



## SEMANA DE IMPULSO TIC



La Semana de Impulso TIC, organizada conjuntamente por el CITIPA y el COIIPA, es el evento de referencia para profesionales y empresas asturianas del sector TIC, en sucesivas ediciones se está intentando extender su alcance e impacto más allá del ámbito regional. El objetivo del evento es difundir entre profesionales, empresas, sociedad, organismos y entidades la importancia creciente de la disciplina informática y de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. 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 y otras disciplinas, representantes de empresas, responsables de las administraciones públicas y del ámbito educativo, etc.

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

### **XI Semana de Impulso TIC - Presentación institucional**



---

La Xi Semana de Impulso TIC se celebra del 22 al 26 de noviembre de 2021 gracias al apoyo del Excelentísimo Ayuntamiento de Oviedo.

Esta undécima edición de la Semana tendrá como temática principal la Transición Digital y Sostenible.

Como todos los años, además, se convocan los Premios de Impulso TIC que se entregan en un acto a celebrar el viernes 26 de noviembre en la tarde/noche.

Programa completo de la X Semana Impulso TIC:

**Lunes 22 de noviembre: Jornada Inaugural****“20 años contigo, 20 años de informática, 20 años de transición digital”****Sala de Cristal del Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo.****12:00h. Mesa inaugural**

Paulino Álvarez Ondina. *Decano del CITIPA.*

José García Fanjul. *Decano del COIIPA.*

D. Alfredo Canteli Fernández. *Alcalde de Oviedo.*



---

**12:15h. Mesa redonda “20 años contigo, 20 años de informática, 20 años de transición digital”**

Cristina Pelayo García-Bustelo. *Miembro de la Junta de Gobierno del CITIPA.*  
(**Modera y presenta**)

Paulino Álvarez Ondina. *Decano del CITIPA.*

José García Fanjul. *Decano del COIIPA.*

Fernando Suárez Lorenzo. *Presidente del CCII-Consejo General de Colegios Oficiales de Ingeniería Informática.*

Raúl Alonso de las Heras. *Decano del CPITIC-Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Cantabria.*

**13:00h. Puntos de vista y testimonios “20 años y más de transición digital”.**

**13:15h. Entrega de detalle conmemorativo del 20 aniversario del CITIPA y el COIIPA.**

**13:40h. Foto de grupo, vino español y networking.**

**Martes 23 de noviembre mañana: II Mesa Impulso TIC**

Una mesa para reunir a profesionales, representantes de empresas, administraciones públicas, responsables educativos e instituciones para hablar sobre la situación del sector y de los profesionales de la ingeniería informática en Asturias, también de las perspectivas de futuro. Se pondrá el foco, entre otros asuntos, en la situación de la educación de la informática y cómo impulsar el talento digital femenino.

**“Educación para la transición digital y el impulso al talento femenino”**

**Sala 5-6. Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo. Sesión de trabajo accesible con invitación.**

**Miércoles 24 de noviembre mañana: Jornada itSMF.**

**“VII Jornada del Comité de Asturias del itSMF”**

Universidad de Oviedo, Aula Magna de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

**08:45h. Apertura del Registro de Asistentes**

**09:15h. Bienvenida a la Jornada y Presentación de itSMF**



---

**Francisco Menéndez Piñera, *coordinador del Comité de Asturias de itSMF España.***

**09:30h. Ponencia de Alejandro Castro. *Product Manager en Espiral MS.***

**“La ciberseguridad comienza en la Gestión de Activos”**

**10:00h. Ponencia de Rubén Pérez. *Director de Portfolio de R&D en ArcelorMittal.***

**“Nuevas TIC como Apoyo a la Digitalización”**

**10:30h. Ponencia de Luis Mieres González. *IT & Business Support Director en MBA.***

**“Transformación digital – Sales & Operations planning”**

**11:00h. Pausa Café – Networking**

**Networking basado en tertulias informales sobre un tema que se propondrá.**

**12.00h. Ponencia de Jose Luis Bedia. *Responsable de Sistemas y Tecnologías de la Información en Hospital de Jove.***



---

**“Integración de sistemas de información en el ámbito sanitario: Superando barreras para optimizar procesos y mejorar la calidad del dato”**

**12:30h. Ponencia de Boris Delgado. *Manager de TIC en AENOR.***

**“En la transformación digital: servicios de TI con ciberseguridad, con estándares ISO”**

**13:00h. Ponencia de cierre por Carlos Manuel Fernández. *Vicepresidente 2º de itSMF España.***

**“ItSMF: regreso al futuro”**

**13:30h. Fin de la Jornada.**

**Miércoles 24 de noviembre tarde: «De profesional a profesional».**

**Sesión técnica destinada a profesionales de la ingeniería informática en todos sus campos de aplicación, incluyendo desarrollo de software, sistemas, computación, comunicaciones, gestión de proyectos, infraestructuras, redes y servicios. Contará con ponentes con una destacada trayectoria que nos hablarán sobre la aplicación de diferentes tecnologías en sus proyectos o sobre su experiencia profesional.**

**Sesión online.**



17:00h. Presentación de jornada y bloques **“Inspiración profesional”** y **“Técnicas y tecnologías profesionales”**.

Alberto A. Núñez Oliveira. *Vocal del CITIPA. Modera y presenta.*

17:15h. Isabel Gómez Miragaya. *CEO and Co-Founder en SaaS Level Up.*

**“Mi travesía por la tecnología: de techie a empresaria”**.

17:45h. Pedro José Arduengo Cuesta. *Digital Innovation Lead en Ricoh.*

**“La formación continua como chispa para impulsar tu capacidad creativa e innovadora”**.

18:15h. Pablo Bermejo García. *Principal Software Architect en DXC Technology.*

Enrique Riesgo Canal. *Digital Platform Solution Architect en DXC Technology.*

**“Plataformas de software como estilo arquitectónico”**.

18:45h. Marcos Míguez González. *Technical Regional Director (Área de Producción) en SATEC.*



---

**“Eliminando cableado: 5G en aplicaciones TI masivas”.**

**19:15h. Lorena Fernández Álvarez. *Directora de Comunicación Digital en la Universidad de Deusto.***

**“Sombra aquí, sombra allá: reconocimiento facial discriminatorio”.**

**19:45h. Cierre de la jornada.**

**Jueves 25 de noviembre: Sesión Temática.**

**En esta jornada deseamos poner el foco en la aportación fundamental de la tecnología informática para el cumplimiento de los ODS, los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. ¿Cómo aseguran las tecnologías de la información un futuro sostenible para la sociedad asturiana, sus ciudadanos y sus empresas?**

**“Transición digital y sostenible”**

**Sala de Cristal del Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo.**

**10:00h. [Recepción y registro de asistentes.](#)**

**10:30h. [Presentación de la jornada.](#)**



Fernando Martín Bernardo. *Vicedecano del COIIPA.*

10:40h. Conferencia “**Cómo puede la inteligencia artificial apoyar nuestra salud mental**”.

Ana Freire Veiga. *Directora del Área de Tecnología de la UPF Barcelona School of Management.*

11:10h. Diálogos “**La tecnología informática que transformará el medio rural del futuro**”.

David Villar García. *Director General del Medio Natural y Planificación Rural del Principado de Asturias.*

Rubén Pérez Sobrino. *Consulting Director en Seresco.*

11:50h. Coffee break y Networking.

12:20h. Mesa redonda “**El teletrabajo como factor de sostenibilidad y oportunidad para profesionales y empresas**”.

José García Fanjul. *Decano del COIIPA. Modera/presenta.*

María Calvo Carvajal. *Presidenta de FADE-Federación Asturiana De Empresarios.*



---

**Claudia Isabel Fernández Meana. Jefa del Acceso Móvil de Operaciones de Red en Telefónica España.**

**Farid Fleifel. CEO en Sngular EMEA.**

**Jonathan Solís. CEO en Flame Analytics.**

**13:20h. Fin de la sesión.**

**Viernes 26 de noviembre: Clausura SITIC 2021.**

**“Entrega de Premios Impulso TIC 2021 y Cena de Gala”**

**Hotel de La Reconquista, Oviedo.**

**21:00h. Acto de entrega de los XI Premios Impulso TIC.**

**22:00h. Cena de Gala y Clausura de la XI Semana de Impulso TIC.**

### **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 y la comunicación** en diferentes ámbitos: Educación, 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 informáticos, generando puestos de trabajo para ingenieros e ingenieros técnicos en informática y/o impulsando el uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en los modelos de negocio de las organizaciones para mejorar su competitividad.

### **Otorgado ex aequo a Neosentec y Ricoh.**

**Neosentec (modalidad startup).** Emprendimiento e innovación desde Asturias en el ámbito de la Realidad aumentada con perspectiva no intrusiva y de aplicación multisectorial.(industria, turismo, restauración, formación, etc.). Entre sus casos de éxito cabe destacar: atención domiciliaria y hospitalaria a la infancia; guiado de alta precisión en entornos productivos; operaciones comerciales asistidas; etc.

**Ricoh.** Empresa multinacional con sede en Tokio, acumula más de 80 años de existencia y clientes en 200 países.. En Asturias, con un equipo de más de 100 personas, incluyendo un alto porcentaje de egresados en ingeniería informática, opera el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones informáticas. Además, desde 2019, ubicó en nuestra región el Centro de Competencias Digitales para Europa. Sus proyectos, principalmente, se sitúan en el ámbito de las AAPP (Principado de Asturias, Gobierno de Navarra, AEPD, etc.).

- **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 XI edición es: Antonio Valdés Tronco.**

Antonio es Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas e Ingeniero en Informática. Su trayectoria, siempre vinculada con el sector TIC y la ingeniería informática, se inicia en 1997 e incluye numerosas actividades y proyectos en los



---

ámbitos de programación, análisis, administración de sistemas y jefatura y dirección técnica de operaciones. Desde 2007 es Director técnico en Seresco para el proyecto CGSI del Principado de Asturias. Su compromiso profesional con la ingeniería informática le llevó, en el pasado, a ser Decano y Vicedecano del CITIPA contribuyendo, de manera destacada, a la consolidación profesional y social de la informática en Asturias.

- **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.

### **Este año el premio recae en la Fundación Vinjoy.**

La Fundación Vinjoy es una entidad asturiana con más de 100 años de existencia y un marcado compromiso social. Su ámbito de intervención, entre otras cuestiones y con soporte de herramientas TIC, se orienta hacia problemas de sordera y comunicación, discapacidad intelectual, salud mental y asistencia a menores y jóvenes en riesgo social. Su actividad se complementa con acciones en el ámbito del empleo, la formación incluyendo certificados de profesionalidad y programas de formación profesional, también en el ámbito TIC, e iniciativas de alfabetización digital como el proyecto Aula TIC CAI Vinjoy.

- **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 intensiva las TIC. 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.

### **Primer Premio**



---

Otorgado a [Colegio Salesiano Santo Ángel, Avilés](#): “TIC FUSIÓN”

Un planteamiento creativo, innovador y sostenible: las TIC, el pensamiento computacional, la brecha digital y STEAM se abordan de forma integrada para extender su aplicación en la enseñanza de las humanidades (FiloTIC-fusión entre Filosofía y TIC; Mapping interactivo sobre la Historia de España-fusión entre Historia y TIC; Big Piano- fusión entre Música y TIC).

### Segundo Premio

Otorgado a [IES Peñamayor, Nava](#): «¿Cuánto cuesta secarse el pelo?».

Alumnos de 4º de la ESO, utilizando metodología e integración STEAM y pensamiento computacional aplicado, consiguen alinear ODS, especialmente los relacionados con el consumo energético, mediante una aproximación a sus hábitos personales buscando su medición y control. Se diseña un sistema empotrado y la posibilidad de networking cloud.

### Tercer Premio

Otorgado a [IES de Candás](#): “Candasat II: Un satélite en una lata de refresco”.

Segunda fase de un proyecto alineado con la iniciativa CanSat de la Agencia Espacial Europea. Con base STEM e integración TIC, incluyendo programación y comunicaciones radio, se diseña un satélite que recoge datos atmosféricos y orográficos e incorpora capacidad operativa plena en la que incluso se contempla el lanzamiento y la recuperación.

- **PiTIC Innovación:**

**Premio iTIC Innovación** busca fomentar la creación de nuevos proyectos e ideas innovadoras con base informática en Asturias y premiar sus esfuerzos de consolidación y expansión.

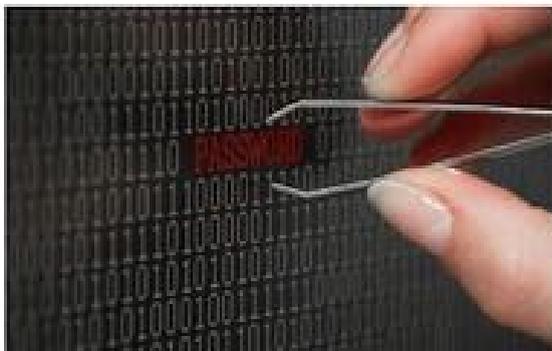
Otorgado al proyecto **HealthPoint de SATEC**.



**SATEC** es una multinacional de origen asturiano que opera en el ámbito de la integración TIC. **HealthPoint** es una plataforma digital de atención sanitaria y monitorización remota diseñada para asistir en prevención y seguridad, tanto en entornos clínicos como en el ámbito empresarial. Incluye funcionalidades de asistencia y monitorización remota que incorporan análisis de datos y alertas buscando mejorar la situación de enfermos crónicos y la eficiencia de los recursos sanitarios. Su aplicación es especialmente relevante en lugares como Asturias con una orografía compleja y una población envejecida y dispersa.

## ENCUENTROS IMPULSO TIC

- Encuentro Impulso TIC online “La peritación informática hoy: necesidad y oportunidad”: monográfico para perspectiva profesional y referencia de la formación ofrecida por los Colegios.



### Encuentro Impulso TIC *La peritación informática hoy: necesidad y oportunidad*

Miércoles 7 de julio de 2021  
entrevista online de 18:00 a 18:30



**Entrevistado:** *Dario Álvarez Gutiérrez*

Catedrático Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo, Vicedecano de COIIPA, Perito judicial en Informática con más de 20 años de experiencia. Coautor del libro “La peritación informática paso a paso”

**Entrevistador:** *Alberto A. Núñez Oliveira*

Vocal JG CITIPA - Comisión de Área Legal y Periciales

- Encuentro Impulso TIC presencial, conjuntamente con retransmisión online, “Ciberseguridad y Protección de Datos en mi Empresa”: referencia



técnica ingenieril/jurídica/operacional en el ámbito de la ciberseguridad empresarial..

**ENCUENTRO IMPULSO**

**CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS EN MI EMPRESA**

EPI (Universidad de Oviedo-Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, Aula Magna/Aulario Sur)

19 DE OCTUBRE DE 2021  
DE 9:30 A 13:30

**¡INSCRÍBETE!**  
Plazas limitadas

ORGANIZAN



PROMOCIONA Y PATROCINA



## Motivación y Oportunidad

Con el patrocinio y promoción de GITPA (Gestión de Infraestructuras Públicas de Telecomunicación del Principado de Asturias) y la colaboración de la Universidad de Oviedo a través de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, CITIPA y COIIPA (colegios oficiales de ingenieros, graduados e ingenieros técnicos en



informática del Principado de Asturias) organizan la jornada monográfica **«Ciberseguridad y Protección de Datos en mi Empresa»** dentro del capítulo **«Encuentros Impulso TIC»** enmarcado en la iniciativa global **«Impulso TIC»**.

La progresiva digitalización, observada desde hace décadas y acelerada a través de resultados tecnológicos y la reciente pandemia, tiene un impacto directo en la operación y continuidad de negocio de las compañías con cierta independencia de su tamaño y sector de actividad. La Ciberseguridad, entendida como un concepto global ligado a la digitalización, debe integrarse en las relaciones productivas, de servicio y negocio, profesionales y sociales como un elemento más del mundo actual.

A lo largo de la jornada, se revisarán, en contexto y cierto detalle, con una perspectiva práctica y aplicada, los marcos técnico y legal relacionados con la seguridad informática y la protección de datos, El objetivo, teniendo en mente cuestiones operacionales y procedimentales, es referenciar e impulsar la transformación digital del tejido empresarial, de cualquier tamaño y ámbito de actividad, en Asturias y consolidar su operación integrando, la citada digitalización, en el corto plazo, Finalmente, también se ofrecerán perspectivas relativas a gestión de riesgos, continuidad de negocio y delincuencia cibernética.

Programa:

**09:30-10:00h.** Registro de asistencia

**10:00-10:20h. Presentación institucional**

Ignacio Villaverde Menéndez (Rector de la Universidad de Oviedo)

Borja Sánchez García (Presidente del GIT y Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad del Gobierno del Principado de Asturias)

Juan Carlos Campo Rodríguez (Director de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, Universidad de Oviedo)

José García Fanjul (Decano de COIIPA)

**10:20-11:25h. Primer Bloque: conferencias y exposiciones**



---

Modera y presenta: Darío Álvarez Gutiérrez (Catedrático EU del Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo)

**10:25-10:55h. "Aspectos Prácticos de TI y TC en la Ciberseguridad"**

David Ortiz García (Ingeniero y Experto en Ciberseguridad y Solución de Producto en Vodafone)

Gaizka Martínez Pereda (Ingeniero de Ciberseguridad en SATEC)

**10:55-11:25h. "Legislación en el Ámbito de la Ciberseguridad"**

Osmán Miranda Álvarez (Abogado en Gejio&Miranda Abogados)

**11:25-11:55h. Break, catering y networking.****11:55-12:55h. Segundo Bloque: mesa "Ciberseguridad y Protección de Datos en mi Empresa"**

Modera y presenta: Miguel Ángel Lubián Rueda (Socio y responsable del Área de Compliance en Grupo CIES)

Juan José Rodríguez Hidalgo (CIO en GAM Soluciones)

Boris Delgado Riss (Gerente de Certificación TIC en AENOR)

Graciela Lagunilla Herrero (Vicedecana del Ilustre Colegio de la Abogacía de Gijón)

Baudilio Alonso Rodríguez (Managing partner en AKC Gestores)

**12:55-13:25h. Tercer Bloque: turno de preguntas e interacción con intervinientes**

Moderan y presentan: Darío Álvarez Gutiérrez (Catedrático EU del Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo) y Miguel Ángel Lubián Rueda (Socio y responsable del Área de Compliance en Grupo CIES)

**13:25h. Cierre de la jornada**



---

Secundino González Pérez (Delegado del Rector de la Universidad de Oviedo para la Transformación Digital)

Iván Aitor Lucas del Amo (Vicepresidente del GIT y Director General de Innovación, Investigación y Transformación Digital del Principado de Asturias)

Paulino Álvarez Ondina (Decano de CITIPA)

## **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.

## **XX ANIVERSARIO**

Bajo el lema “20 años contigo” el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería Informática e Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias (CITIPA) y el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias (COIIPA) celebramos el viernes 21 de mayo 20 años de la creación de los colegios.

Adicionalmente, desde los colegios profesionales hemos organizado distintas actividades a lo largo del año para reunir a los colegiados y premiar su compromiso con la profesión.

Todas estas actividades estarán sujetas a las medidas, limitaciones y restricciones sanitarias exigidas en esas fechas.

Durante estos 20 años de trayectoria los colegios hemos estado trabajando en uno de sus principales cometidos: la defensa y reconocimiento de la profesión.



Los Colegios, como corporaciones de derecho público, tenemos la capacidad de representar a los profesionales de la ingeniería informática en cualquier ámbito. En particular desde los Colegios, se facilita la incorporación de los colegiados a comités de normalización de UNE y también nos encargamos de nombrar representantes ante Gobiernos y Administraciones Públicas para la elaboración de informes o la colaboración en grupos de trabajo.

Uno de los temas en los que los colegios han sido, y continuaremos siendo activos reside en defender a los profesionales en el acceso a puestos de la Administración Pública, sobre todo en aquellos para los que las competencias de los profesionales de la ingeniería informática son especialmente idóneas. Estos puestos son cada vez más numerosos a causa de los procesos de digitalización que hace años se han venido desarrollando en las diferentes administraciones públicas.

Las entidades profesionales que vienen representando a los ingenieros e ingenieros técnicos en informática de Asturias nos encargamos también de realizar actividades formativas, servicio de acompañamiento en la búsqueda de empleo, asesoramiento jurídico y laboral, listas de profesionales y peritos y actividades networking para fomentar los contactos entre profesionales del sector.

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

El 9 de Julio desde CITIPA se acudió a la entrega del premio Grace Hopper al mejor expediente de Grado Ingeniería Informática de Software 2019-2020 de forma presencial, este acto se celebró en el aula magna de la Facultad de económicas de Oviedo.

## **ACTO DE GRADUACIÓN EN EPI GIJÓN**

Se acudió a la entrega de Diplomas correspondientes a los Mejores Expedientes de 2020 y 2021 la EPI con presencia únicamente de los premiados el día 10 de marzo del 2021.



El acto se realizó el Salón de Actos de dicho edificio con capacidad total de 230 plazas, reducidas a 93 teniendo en cuenta las medidas de seguridad impuestas por el COVID. Además se procedió a la grabación del mismo para transmitirlo posteriormente.

## **CAMPUS TECNOLÓGICO DEPORTIVO**

Debido a la situación socio-sanitaria acaecida por la pandemia la organización optó por posponer su celebración en 2021.

# **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 2021 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 2021.

Se encuentran a disposición de los colegiados el detalle de todos los movimientos y facturas, así como para las autoridades correspondientes.

<b>INGRESOS</b>	<b>Presupuestado</b>	<b>Ingresado</b>	<b>Desvío</b>
Cuotas colegiales	21.000,00 €	19.585,60 €	-1.414,40 €
Ingresos Visados	100,00 €	0,00 €	-100,00 €
Ingresos Formación	4.000,00 €	0,00 €	-4.000,00 €
Devolución comisiones bancarias	0,00 €	28,00 €	28,00 €
Regularización CITIPA-COIIPA (2020)	2.122,79 €	2.122,79 €	0,00 €
Patrocinios HdC	2.000,00 €	1.452,00 €	-548,00 €
Patrocinios SiTIC	4.000,00 €	2.242,00 €	-1.758,00 €
<b>TOTALES</b>	<b>33.222,79 €</b>	<b>25.430,39 €</b>	<b>-7.792,40 €</b>

<b>GASTOS</b>		<b>Presupuestado</b>	<b>Gastado</b>	<b>Desvío</b>
infraestructuras y gastos generales	Asesoría jurídica y contable	4.200,00 €	2.817,36 €	1.382,64 €
	Formación	2.000,00 €	0,00 €	2.000,00 €
	Servidor Web y mail	950,00 €	871,20 €	78,80 €
	Alquiler local	3.200,00 €	3.076,20 €	123,80 €
	Telefonía e internet	850,00 €	944,86 €	-94,86 €
	Mantenimiento, mat.de oficina y equipamiento	500,00 €	757,98 €	-257,98 €
	Gastos de personal	4.600,00 €	6.336,93 €	-1.736,93 €
	Seguros sociales	1.900,00 €	2.465,30 €	-565,30 €
	Intranet <a href="http://citipa.org">citipa.org</a>	250,00 €	15,90 €	234,10 €
	web <a href="http://citipa.org">citipa.org</a>	1.000,00 €	893,96 €	106,04 €
	Otros gastos infraestructuras (correo)	200,00 €	38,28 €	161,72 €



	Lotería navidad colegiados	250,00 €	240,00 €	10,00 €
	Comunicación - Cronistar	4.600,00 €	5.742,63 €	-1.142,63 €
Relaciones externas	Patrocinios varios	500,00 €	0,00 €	500,00 €
	Cuota socios Cluster TIC	100,00 €	270,00 €	-170,00 €
	Cuota socios Innovasturias	100,00 €	300,00 €	-200,00 €
	Cuota UP Asturias	800,00 €	758,88 €	41,12 €
	Cuotas CONCITI	2.500,00 €	2.519,00 €	-19,00 €
	Patrocinios actividades EII-EPIG	1.200,00 €	611,43 €	588,57 €
	Otros gastos R. Externas	100,00 €	532,40 €	-432,40 €
Tesorería	Comisiones bancarias e imprevistos	1.000,00 €	471,87 €	528,13 €
	Hojas de gasto	300,00 €	103,60 €	196,40 €
	Impagos cuotas colegiados	200,00 €	287,00 €	-87,00 €
	Impuestos	500,00 €	534,08 €	-34,08 €
	Seguro responsabilidad civil	450,00 €	432,60 €	17,40 €
	Devolución cuotas	100,00 €	33,00 €	67,00 €
	Otros gastos Tesorería	100,00 €	0,00 €	100,00 €
Proyectos conjuntos CITIPA - COIIPA	Web Impulso TIC	400,00 €	359,72 €	40,28 €
	Otros gastos ImpulsoTIC	100,00 €	418,66 €	-318,66 €
	Hora del Código - Regalos	2.650,00 €	2.613,60 €	36,40 €
	Hora del Código - gastos de gestión	1.100,00 €	1.366,51 €	-266,51 €
	<b>TOTALES</b>	<b>36.700,00 €</b>	<b>35.812,95 €</b>	<b>887,05 €</b>

<b>BALANCE 2021</b>	
INGRESOS	25.430,39 €
GASTOS	35.812,95 €
RESULTADO	-10.382,56 €

Está pendiente de realizar la reunión para la regularización de los gastos e ingresos de los proyectos conjuntos con COIIPA del año 2021, el importe estimado a favor de CITIPA es de 13.088,18€.

En cuanto a la situación de las cuentas bancarias y la caja, y su balance:

Disponible a 01/01/2021	31.857,99 €
Situación a 31/12/2021 (*)	24.944,59 €
Banco Sabadell	20.782,21 €
Caja Rural	3.963,80 €



---

Caja efectivo	198,58 €
---------------	----------

(\*)Hay una diferencia de 3.469,16 € a favor debido a las partidas correspondientes al año 2020 que se ingresaron en banco en enero de 2021.

## 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 Extraordinaria celebrada el 26/03/2021. 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 <sup>1</sup>	%
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	100 %

---

<sup>1</sup> Descuentos acumulables hasta el 100% del total de la cuota colegial



	año)	
1.13	Descuento primer año de colegiación a precolegiados	100 %
1.14	Descuento de la cuota de colegiación por colaboración con el Colegio	50%
1.15	Descuento por cada apadrinamiento <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> (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 2021 esta organización colegial no ha realizado ningún procedimiento

<sup>2</sup> El apadrinamiento consiste en obtener nuevos Colegiados a través de la recomendación de otro Colegiado

<sup>3</sup> Esta cuota es la suma de la cuota al Consejo General y la cuota por servicios al colegiado.



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**

En 2021 se han visado 6 trabajos que los peritos habían realizado en su libre ejercicio de la profesión, siendo los 7 visados realizados por colegiados del COIIPA, además las listas de visadores para el año en curso tiene la siguiente distribución: 1 colegiado de Castilla La Mancha; 1 colegiado de Castilla y León; 5 colegiados de CITIPA; 2 colegiados de CITIPA-COIIPA; 13 colegiados de COIIPA.

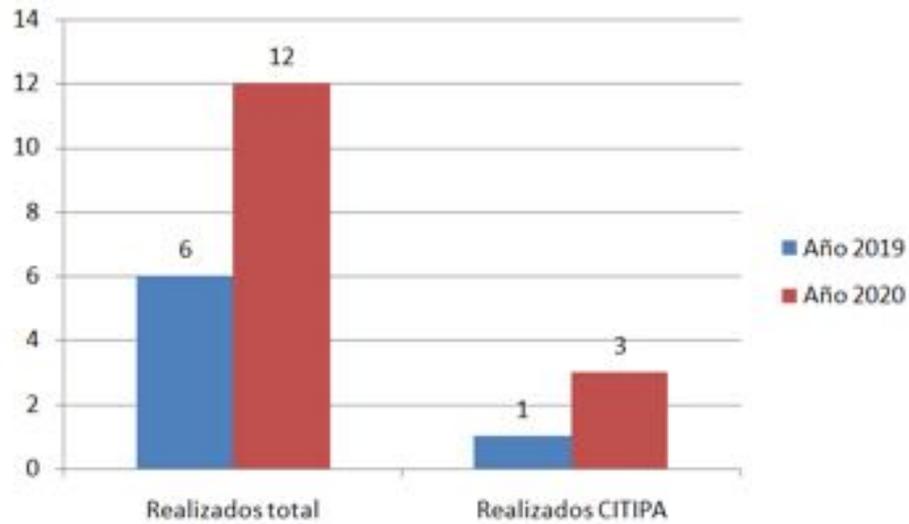
## **8. Información estadística sobre peritajes**

Durante el año 2021 se han recibido un total de 15 solicitudes de trabajo (peritaciones privadas). Del total de las solicitudes recibidas, 5 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, COIIPA u otros colegios de ingeniería informática con peritos adscritos a nuestras listas fue de 10, En esos 10 peritajes intervinieron un total de 11 peritos, en algunos casos interviene más de un perito y en otros el perito es el mismo: 1 colegiado de Castilla La Mancha; 1 colegiado de Castilla y León; 2 colegiados de CITIPA; 7 colegiados de COIIPA.

Comparando con la gráfica adjunta, relativa a los dos años inmediatamente anteriores, se podría interpretar una aproximación al año 2020 con un pequeño decrecimiento.





## 5. EL CITIPA EN CIFRAS

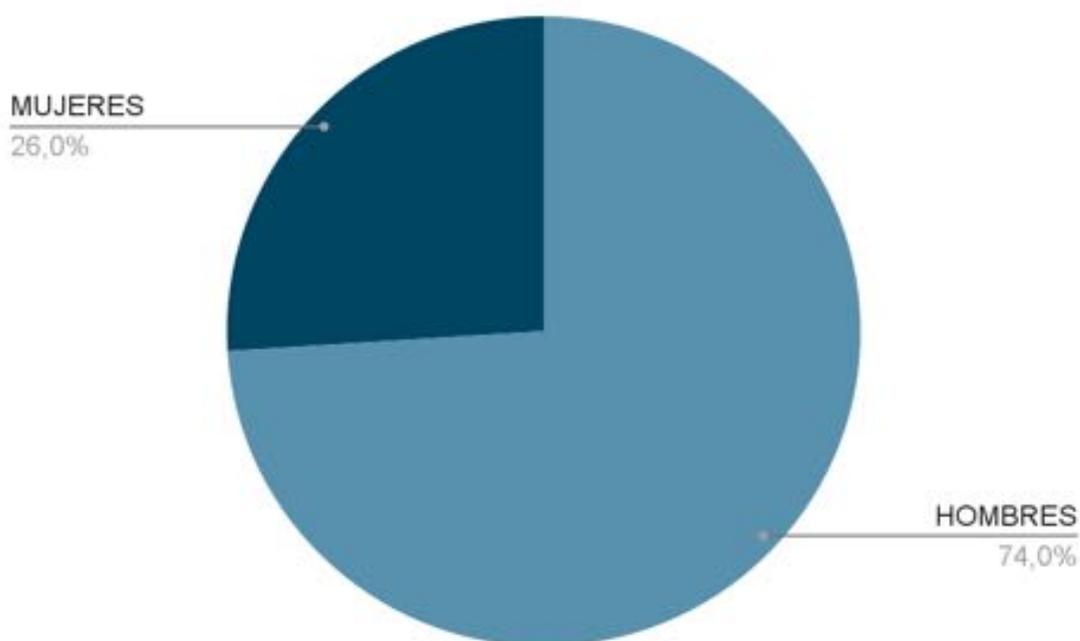
### MASA COLEGIAL

La masa colegial ha bajado debido principalmente a la situación económica. El número de colegiad@s a fecha de 1/1/2021 y del 31/12/2020 son los siguientes:

	01/01/2021	31/12/2021
Colegiados	228	223
Precolegiados	9	10

La distribución de colegiados por sexo es la siguiente

	Hombres	Mujeres
Colegiados	165	58



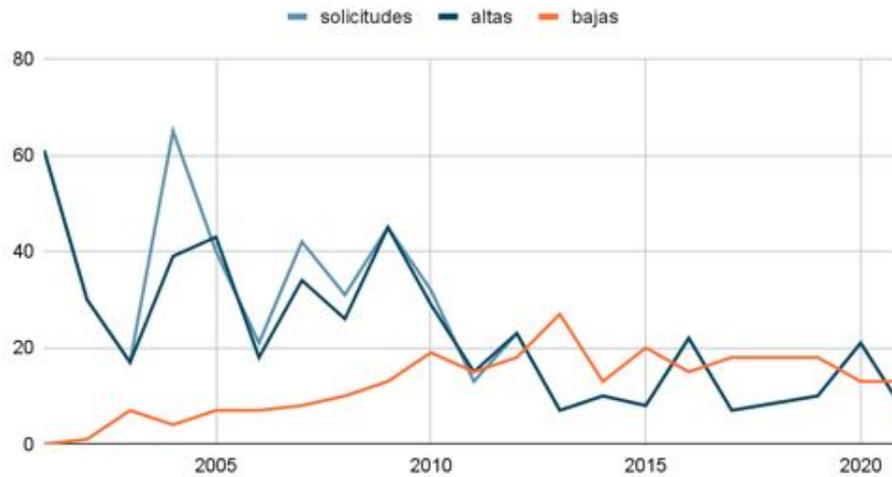


## EVOLUCIÓN

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

### Evolución de colegiados/as:

	SOLICITUDES	ALTAS	BAJAS
2001	61	61	0
2002	30	30	1
2003	17	17	7
2004	65	39	4
2005	40	43	7
2006	21	18	7
2007	42	34	8
2008	31	26	10
2009	45	45	13
2010	32	29	19
2011	13	15	15
2012	23	23	18
2013	7	7	27
2014	10	10	13
2015	8	8	20
2016	22	22	15
2017	7	7	18
2019	10	10	18
2020	21	21	13
2021	7	7	13

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

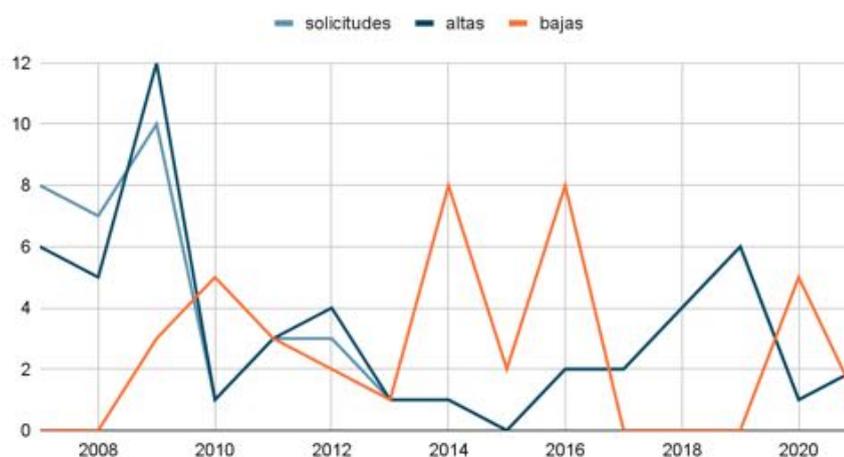
	SOLICITUDES	ALTAS	BAJAS
<b>2007</b>	8	6	0
<b>2008</b>	7	5	0
<b>2009</b>	10	12	3
<b>2010</b>	1	1	5
<b>2011</b>	3	3	3
<b>2012</b>	3	4	2
<b>2013</b>	1	1	1
<b>2014</b>	1	1	8
<b>2015</b>	0	0	2
<b>2016</b>	2	2	8(*)
<b>2017</b>	2	2	0
<b>2019</b>	6	6	0
<b>2020</b>	1	1	5(*)



<b>2021</b>	2	2	1(*)
-------------	---	---	------

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

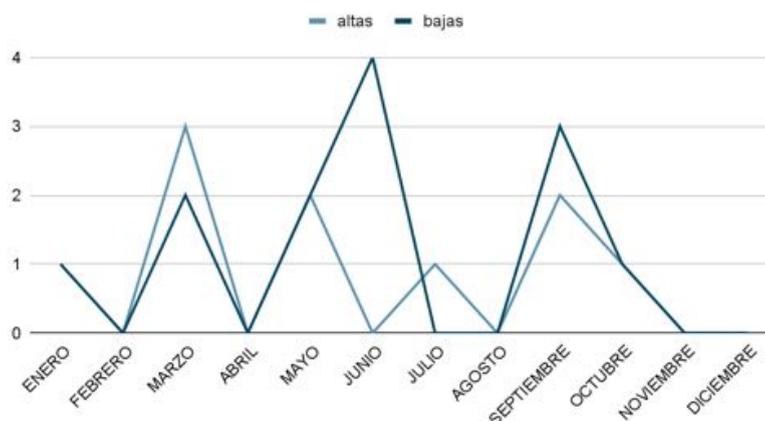
Evolución masa precolegiados/as

**Evolución por meses colegiados año 2021**

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



Evolución por meses colegiación



## 6. PLAN DE ACTIVIDADES, HONORARIOS Y PRESUPUESTOS 2021

Para el año 2022, año en el que se presenta esta memoria, ya hemos iniciado varias de las actividades que se enmarcan dentro del plan estratégico del Colegio. A continuación se detalla las actividades previstas para el 2022, y además el presupuesto de ingresos y gastos de este ejercicio.

### PLAN DE ACTIVIDADES 2022

Para el presente ejercicio 2022, 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 2021. En especial se pretenden realizar las siguientes actividades:

- Desde el Grupo de Trabajo de Impulso TIC:
  - Organización de la XIII Semana de Impulso TIC (SITIC)
  - Organización de la XI Olimpiada de Ingeniería Informática (OII)
  - Organización de la VIII Hora del Código (HC)
  - Organización del Día de Internet (DI)
  - Organización de al menos 3 Encuentros Impulso TIC (EITICs)



- 
- Desde la Comisión del Área Legal y Periciales se procederá a lo siguiente:
    - (2022). Revisar 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.
    - (abril y mayo 2022). Completar la implantación de la figura de DPD -Delegado de Protección de Datos- en CITIPA cuya contratación se cerró a finales de 2021
    - (A partir de mayo de 2022). Revisar conjuntamente con COIIPA las acciones de comunicación necesarias, de cara a los Colegios de Abogados de Oviedo y Gijón, en relación con la actividad pericial de los ingenieros informáticos. Retomar las reuniones, conjuntamente con COIIPA, ya iniciadas en 2021, con la Cámara de Comercio de Oviedo para la posible firma de un convenio de colaboración con el Instituto de Mediación y las eventuales necesidades de servicios profesionales de ingeniería informática.
    - (2022). Desde la propia Comisión, y asumida en contenidos e impartición por la misma, se propondrá a la Comisión de Formación y Empleo y al colegio en su conjunto, formación de background (en el área de sistemas, redes y comunicaciones) para reforzar las actividades periciales y de auditoría: en concreto, una conferencia sobre integración TI y TC en 5G y un curso relativo a redes y conectividad de nueva generación.
  - Desde la Comisión de Comunicación, se continuará trabajando en la difusión de actividades, noticias y cualquier información que sea de interés para colegiados y sociedad en general. Para ello se utilizará el portal web <https://citipa.org> como fuente principal de información apoyado por las redes sociales y prensa. También se trabaja para mantener y actualizar la web y contenidos de <https://impulsotic.org>, así como sus redes sociales y actividades de divulgación en prensa.



- 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 se han retomado las acciones la organización “Unión Profesional de Asturias” (UPA), de la que CITIPA forma parte como uno de los colegios promotores. Desde esta comisión se dará prioridad en el año 2022 a todas aquellas acciones que fomenten la presencia el talento femenino en nuestra profesión. Se dará especial importancia a trabajar en este ámbito a fin de llegar a alcanzar una igualdad real en nuestro campo de trabajo en un futuro no muy lejano.
- La Comisión de Infraestructuras y Colegiados tiene como objetivo continuar dando soporte y mejorando los servicios telemáticos del Colegio hacia los colegiados con la intranet, Ventanilla Única, el Carnet de colegiado virtual, Boletines, Asambleas Telemáticas, ... Además, de mejorar la infraestructura de servidores y comunicaciones del Colegio. Se continúa trabajando en la posibilidad de trasladar los servicios que tenemos en un servidor dedicado a hostings especializados, para intentar ahorrar en el mantenimiento de este servidor, así como mantener los servicios operativos con mayor garantía.
- Y desde la Comisión de Formación y Empleo se está trabajando en la Elaboración del Plan de Formación 2022 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 ciberseguridad. Se pretende en lo posible realizar formación presencial además de a distancia.

## HONORARIOS PARA EL 2021

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 2022**

En los presupuestos del 2022 seguimos manteniendo gastos e ingresos similares al ejercicio anterior. Hemos actualizado la clasificación de los ingresos y gastos para que sea más fácil de identificar cada partida, así como un control automatizado de la ejecución de cada partida.

En el año 2022 CITIPA se ocupa de la tramitación de los proyectos y actividades realizadas de forma conjunta con COIIPA. En las partidas del presupuesto se refleja tanto los ingresos como los gastos estimados de estas actividades (Semana ImpulsoTIC, Olimpiada, Hora del Código, otros proyectos), así como otras actividades como la formación. Al inicio de cada ejercicio se realiza una regularización de gastos e ingresos, y se transfiere el importe regularizado.

- Está pendiente de ejecutar la regularización 2021 de los gastos entre CITIPA y COIIPA derivados de la ejecución de los proyectos comunes y el reparto de los gastos de infraestructuras como electricidad, internet, etc. (ver apartado de ejecución de gastos e ingresos del 2021 para más detalles).

<b>INGRESOS</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Importe</b>
Cuotas colegiales	21.000,00 €
Visados	100,00 €
Ingresos Formación	4.000,00 €
Patrocinios proyectos conjuntos CITIPA - COIIPA	30.000,00 €
Otros ingresos	500,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>55.600,00 €</b>

<b>GASTOS</b>		
	<b>Concepto</b>	<b>Importe</b>
infraestructuras y gastos generales	Gastos de Personal	6.500,00 €
	Alquiler local	3.200,00 €
	Servidor web	900,00 €
	Web <a href="http://citipa.org">citipa.org</a>	900,00 €



	Telefonía e internet	1.000,00 €
	Mantenimiento, mat.de oficina y equip.	500,00 €
	Asesoría jurídica y contable	3.000,00 €
	Seguro responsabilidad civil	450,00 €
Formación	Gastos formación	1.000,00 €
Relaciones externas	Cuota socios Cluster TIC	250,00 €
	Cuota socios Innovasturias	200,00 €
	Cuota UP Asturias	800,00 €
	Cuotas CONCITI	2.500,00 €
	Patrocinios actividades EII-EPIG	800,00 €
	Gastos de representación	300,00 €
Tesorería	Gastos tramitación de cuotas	200,00 €
	Gastos bancarios	200,00 €
	Impuestos	600,00 €
	Otros gastos	300,00 €
Proyectos conjuntos CITIPA - COIIPA	Gastos comunicación	6.000,00 €
	Gastos SiTIC	15.000,00 €
	Gastos Hora del Código	3.500,00 €
	Gastos Olimpiada Informática	5.000,00 €
	Gastos otras actividades	2.500,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>55.600,00 €</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.

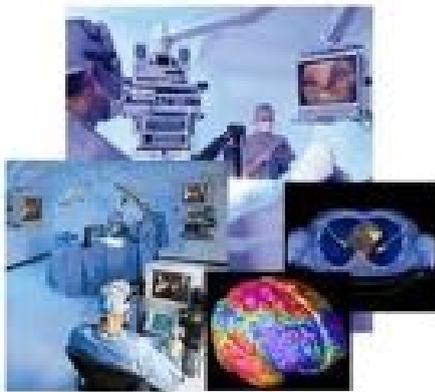
También desde los órganos colegiales se ponen a disposición de la sociedad, a profesionales altamente cualificados en peritajes informáticos, consultoría y auditoría en las nuevas tecnologías, etc. Ayuda en la formación continua de sus profesionales para mantener y mejorar su calidad como profesionales 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

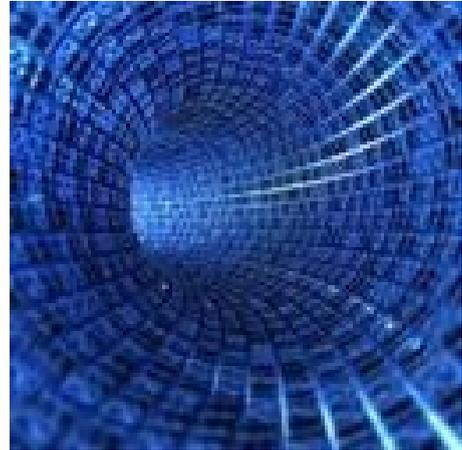


impulsen.



## **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.