

EL MUNDO

POLITICA DE TRANSPARENCIA ETSINF-UPV: en aras del rigor informativo del diario El Mundo, todos los datos del presente informe pueden ser consultados a través de los diferentes portales de transparencia de las diferentes organizaciones a las que rinde cuentas la ETSINF-UPV. Estas fuentes son las siguientes:

- **Indicadores de la titulación:**
https://www.upv.es/titulaciones/GII/menu_1013019c.html
- **Informes de calidad de la titulación:**
https://www.upv.es/titulaciones/GII/info/memoria_informesc.html
- **Página web oficial de la ETSINF:** <https://www.inf.upv.es/www/etsinf/es/>
- **Portal Investigación UPV:** <https://aplicat.upv.es/exploraupv/>
- **Catálogo de datos abiertos UPV:** <https://upvtransparent.upv.es/>
- **Portal de transparencia UPV:** <https://www.upv.es/contenidos/PORTRANSV4/>
- **Observatorio empleo UPV:** <https://www.upv.es/contenidos/sieobs>
- **Generalitat Valenciana: Informe 2023-2024:**
<https://ceice.gva.es/documents/161863209/373503654/Informe+Oficial+Preinscripci%C3%B3n+2023.pdf/556bd9ec-585a-3adc-e5d8-2d3386d8d5ff?t=1690198822541>
- **Ministerio de Universidades: Datos y cifras del Sistema Universitario Español (2022-2023):** https://www.universidades.gob.es/wp-content/uploads/2023/04/DyC_2023_web_v2.pdf

POLITICA DE ÉTICA ETSINF-UPV: Aun siendo la ETSINF-UPV un centro puntero en Inteligencia Artificial, entendemos que el periodismo implica una labor humana relevante e insustituible, por lo que la redacción del presente informe NO ha sido desarrollada empleando herramientas de Inteligencia Artificial.

DATOS DE LA TITULACIÓN

- **Universidad:** **Universidad Politécnica de Valencia**
- Nombre de la **titulación:** **Grado en Ingeniería Informática**
- **Facultad** en la que se imparte: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática**
- Dirección **postal:** **UPV. Camino de Vera, s/n. Edificio 1G. 46022 Valencia**
- Dirección **web:** **Centro:** <https://www.etsinf.upv.es/>
Titulación: <https://www.upv.es/titulaciones/GII/>
- **Teléfono:** **963877210**
- Nombre del **Decano** de la Facultad: **Silvia M.ª Terrasa Barrena**
- **Correo electrónico:** sterrasa@disca.upv.es / directora@etsinf.upv.es

- **Año** de creación de la titulación: Los estudios de Informática de la UPV se inician en 1982 con la titulación de Diplomatura y Licenciatura en Informática, siendo una de las primeras universidades españolas en ofrecer dichas titulaciones. Con la implantación del modelo grado-máster, en **2010** se pone en marcha el actual Grado en Ingeniería Informática.
- **Duración** de los estudios. **4 años**
- **Plazas** que se ofertan para 1º: **460** plazas de las cuales 100 son para el PARS (grado con reserva de plaza en máster ingeniería informática), 45 para el grado doble Informática y ADE, y 15 para el grado doble de informática y matemáticas.
- **Precio** orientativo (por año): 1.040,4 € (17,34 € por crédito matriculado)

DEMANDA UNIVERSITARIA POR TITULACIÓN

- Número **total de alumnos** en la titulación: **2.010**
- Última **nota de corte (sobre 14)**: **13,635** (doble grado Informática y matemáticas), **11,944** (doble grado Informática y ADE), **11,418** (PARS: Grado + Máster Ingeniería Informática), **10,376** (Grado en Ingeniería Informática).

A destacar que la titulación de Grado en Ingeniería Informática de la UPV es la titulación más demandada (más solicitudes) de entre todas las titulaciones TIC (Ingeniería Informática y similares) de la Comunitat Valenciana.

RECURSOS HUMANOS

- **Número total** de profesores de la titulación. **287**
- Número de profesores de la titulación a **tiempo completo**. **242**
- Número de profesores de la titulación a **tiempo parcial**. **21**
- Proporción de **estudiantes por el de Personal Docente y de Investigación (PDI)**. **7** estudiantes por cada PDI
- Presencia de **profesorado extranjero** internacional. Se han recibido a **8 docentes** de universidades extranjeras dentro de los programas Erasmus STA. Si se consideran profesores visitantes para conferencias o trabajo en proyectos, se pasa a recibir a **16 docentes**.

Finalmente, es necesario resaltar que a estos indicadores hay que añadirles las estancias que realizan profesores visitantes en las Estructuras de Investigación asociadas a la ETSINF (13 estructuras). En el periodo del informe, en la ETSINF, se han recibido **21** profesores/investigadores.

- **Gasto corriente por alumno matriculado.** **135** euros por estudiante de presupuesto de centro, Aproximadamente, unos **14.433** euros por estudiante para el año en curso. Este dato se obtiene como promedio a partir del presupuesto de la UPV y la previsión anual de gastos de la Universitat Politècnica de València (405.127.631,92 €) y los alumnos de la universidad (28.069 estudiantes).

- **Innovación en calidad docente.**

La ETSINF-UPV, y en concreto el Grado de Ingeniería Informática, es uno de los centros y títulos donde la innovación, orientada a la optimización del aprendizaje del estudiante es un sello. Esta innovación se muestra en las **Jornadas Anuales de Innovación Docente en Informática (JIDINF)**, una de las acciones **únicas en los centros que imparten Ingeniería Informática de España**. Todos los años, desde 2008, los docentes y estudiantes de la ETSINF-UPV presentan sus innovaciones educativas y debaten acerca de los resultados, idoneidad de las innovaciones y posibles adaptaciones de estas a más asignaturas. En la edición 2023 las mejores publicaciones se promocionaron a revistas de investigación docente de prestigio. Invitamos a consultar las últimas cinco ediciones en la web de las jornadas: <https://jidinf.webs.upv.es/actas/>.

Además, la Escuela apoya varias experiencias innovadoras en educación en diversas asignaturas del centro que pretenden mejorar aspectos puntuales de las mismas, contribuyendo así a la mejora general de los títulos. Entre éstas se incluye:

- El proyecto relacionado con el recurso pedagógico de Traducción Inversa en asignaturas de la enseñanza de idiomas,
- El proyecto basado en el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP/AOP) aplicado a la docencia de la Estadística y la Optimización
- El proyecto basado en la metodología de los OKR aplicado a la enseñanza de asignaturas relacionadas con la Organización de empresas.
- El uso de la norma técnica CCII-2016-02 de documentación de proyectos de ingeniería informática en la asignatura de gestión de proyectos.
- Proyecto de Docencia Inversa. Se trata de un paradigma de enseñanza novedoso que se basa en un cambio en el modelo de interacción en el aula. El alumnado revisa conceptos teóricos o comprensivos por medio de material multimedia antes de la sesión teórica, de modo que durante dichas sesiones se resuelven dudas, se realizan casos prácticos, así como actividades cercanas al entorno real de trabajo en la empresa.

Hay que subrayar que existe una estructura organizativa dentro del equipo directivo dedicada a la gestión y supervisión de estas tareas de innovación docente. En concreto, la subdirección de calidad y docencia, los coordinadores de cursos y el observatorio de calidad. Esta estructura se completa con el apoyo de grupos estables de investigación docente en diversos ámbitos, así como en un grupo de alumnos/becarios que colaboran en las diferentes acciones que se llevan a cabo.

- **Atención tutorial** y personalización de la enseñanza.

Consideramos a la ETSINF-UPV como el centro de mayor acompañamiento y tutorización de los estudiantes de entre la oferta de titulaciones estatal. El Grado en Ingeniería Informática se nutre de las siguientes acciones:

- Acción tutorial centrada en el alumno de nuevo ingreso para facilitar su integración universitaria, con un programa de tutoría y atención personalizada basada en las figuras del profesor-tutor y alumno-tutor (PIAE+)¹. El Centro, en el contexto del Grado en Ingeniería Informática, participa activamente en el programa de acción tutorial impulsado por la UPV. La ETSINF es uno de los centros con más ratio de personal implicado en estas acciones debido a que hay **150 estudiantes tutores y 50 profesores tutores**.
- Grupos de apoyo y cursos de formación complementaria, como técnicas de estudio, automotivación, etc., a cargo de profesionales expertos del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE, <https://www.ice.upv.es/>) de la UPV, para mejorar su rendimiento académico.
- Acción tutorial docente: Todo el profesorado está disponible para las tutorías bajo demanda. Este método permite a los estudiantes concertar una cita con sus profesores, con total flexibilidad de horarios. Las citas pueden ser tanto presenciales como por videoconferencia. Pueden encontrarse más detalles en la guía correspondiente del estudiante (guía).
- Servicio de Atención Psicológica a Estudiantes. La UPV proporciona el servicio SAPE de atención psicológica a estudiantes que da soporte y apoyo en los problemas que puedan tener, tanto por aspectos académicos como personales. **La ETSINF-UPV es pionera en la atención a la salud mental de los estudiantes**, siendo los organizadores del primer ciclo de salud mental².

- **Métodos de evaluación** de los estudiantes y del profesorado.

En lo que a estudiantes se refiere, el modelo docente de la ETSINF-UPV fomenta la evaluación continua por medio de métodos orientados a la obtención de evidencias del alcance de las competencias profesionales. En este aspecto los puntos más destacados son:

- Las asignaturas tienen la obligación de realizar, al menos, dos actos de evaluación. Además, se procura que, en caso de realizar pruebas escritas, se fomente más de dos actos de evaluación. Los métodos de evaluación empleados son mayoritariamente, son:
 - Exámenes de orientación práctica, para la evaluación de contenidos de conocimiento o comprensión.
 - Trabajos académicos, para la evaluación de contenidos de comprensión o competencias prácticas. Los trabajos implican el desarrollo de un proyecto, que puede ir desde trabajos breves y sencillos hasta trabajos amplios y complejos.
 - Portafolios, para la evaluación de contenidos de comprensión o competencias prácticas. El portafolio se entiende como un conjunto

¹ <https://www.upv.es/perfiles/futuro-alumno/integra-patu-es.html>

² <https://ruvid.org/la-upv-inicia-un-ciclo-de-charlas-pionero-sobre-salud-mental/>

documental elaborado por un estudiante que muestra la tarea realizada durante el curso en una materia determinada.

- Proyectos integrales, bien de una parte de la asignatura, bien de la asignatura completa. En los proyectos los estudiantes desarrollan un producto nuevo y único mediante la realización de una serie de tareas y el uso efectivo de recursos.
- Las asignaturas deben ofrecer un método de evaluación alternativo, pero idéntico en rigor, para los estudiantes con dispensa académica. Esta dispensa permite la no asistencia a las clases a estudiantes que, por circunstancias, generalmente laborales, no tengan la disponibilidad horaria necesaria para el seguimiento.
- Las asignaturas deben ofrecer un método de recuperación de los actos de evaluación, que se hayan suspendido, o bien el estudiante desee aspirar a una mejora de su nota.

En lo que a profesorado se refiere, Con la finalidad de obtener indicadores objetivos que permitan analizar y mejorar la calidad docente en sus titulaciones, el centro realiza un seguimiento de todas estas actividades a través de los siguientes mecanismos.

- Evaluación del profesorado por parte del alumnado. Este proceso se realiza a través de encuestas de opinión anónimas, donde los alumnos analizan la actividad docente de sus profesores.
- Evaluación de la labor docente del profesorado a través del Índice de Actividad Docente puesto en marcha por la Universitat Politècnica de València. La UPV fue una de las primeras universidades en obtener un informe positivo de su sistema de evaluación del profesorado en el programa DOCENTIA por parte de la ANECA. De hecho, ha sido de las primeras en establecer un sistema de retribuciones adicionales que está en función del rendimiento académico (docente e investigador) de su profesorado. Actualmente está participando en establecer el nuevo modelo DOCENTIA 2 (<https://www.upv.es/entidades/vecal/nuevo-modelo-iad-2/>).

Cabe destacar que la ETSINF-UPV y el Grado en Ingeniería Informática, es uno de los centros con mejores indicadores de satisfacción de los estudiantes. En concreto para el curso 2022-2023 y la titulación de Ingeniería Informática se tienen los siguientes resultados (sobre 10):

- Satisfacción media del profesorado con la gestión del título: 8,43
- Satisfacción media del alumnado con la gestión del título: 7,14
- Satisfacción media del alumnado con la docencia impartida en el título: 8,38
- Satisfacción media del titulado con la formación recibida: 7,83

Todos los índices de satisfacción están por encima del promedio de la UPV.

RECURSOS FÍSICOS

• **Puestos en aulas. 3520 puestos.** De los cuales, 2,948 puestos en 32 aulas, 29 propias y 3 cedidas (debido a la alta demanda de las titulaciones ETSINF-UPV) y 572 puestos de trabajo en laboratorios.

- Todas las aulas disponen de, mínimo, un videoprojector láser panorámico (16:9), un ordenador para el docente, un sistema de docencia en línea con una cámara para grabar el docente y otra para la pizarra. (en las aulas magnas dos o tres cámaras para posterior realización), un sistema de megafonía, conexiones

- inalámbricas 5G, y conexión de alimentación eléctrica para los estudiantes en sus mesas.
 - La mayoría de las aulas están ya orientadas al trabajo en equipo y basado en proyectos, con mesas de fácil movilidad para cambiar la estructura según las necesidades pedagógicas.
- Puestos en las **salas de estudio. 220 puestos** distribuidos como sigue:
 - 90 puestos en dos salas permanentes de estudio.
 - La Escuela reserva todos los días 2 aulas, una por cada aulario, como sala de estudio con un mínimo de 130 puestos, con conexión eléctrica y red Wifi 802.11n y 802.11ac.
 - Se deja un aula de acceso libre para trabajo en grupo.
- Puestos en **bibliotecas. 208 puestos** en total, de los cuales:
 - 198 son puestos individuales, siendo 148 con red eléctrica.
 - 4 son puestos de lectura adaptados a personas con discapacidad.
 - 6 son puestos en cabina de estudio en grupo.
 - 8 son puestos con ordenador para acceso al catálogo, reserva e Internet.
- Tipo de **conexión a Internet** que hay en la facultad o escuela y si está a disposición de los alumnos.
 - Conexión inalámbrica La cobertura de la red wifi es total en todo el campus, disponiendo de cerca de 1300 puntos de acceso, de los cuales tenemos 68 en los edificios de la ETSINF-UPV. Todos a la máxima velocidad 802.11ac (1300 Mbits/seg).
 - Existe conexión a Internet por red cableada en todas las aulas, laboratorios y salas de estudios de la ETSINF-UPV. La red cableada utiliza tecnología GigaBit Ethernet (IEEE 802.3ab y 802.3z).
 - Las redes disponibles son: UPVNET (Personal y estudiantes), EDUROAM (visitantes otras universidades), UPV-PUB (visitantes), UPV-IoT (robots, impresoras, y dispositivos multimedia) y la red WiFi CPI-StartUPV, que está creada para la conexión de equipos de empresas StartUPV debido a que en la ETSINF-UPV, tenemos Start.inf (la mayor incubadora de proyectos de emprendimiento).
- Enumere las aulas o las **instalaciones específicas** existentes, según las necesidades de la titulación (Ejemplo: laboratorios, aulas de informática, estudios de radio o televisión...)
 - **12 laboratorios informáticos** con capacidad para 572 estudiantes, con más de 280 ordenadores (PC y equipos Apple), conexión eléctrica para portátiles en todos los puestos.
 - **7 aulas y laboratorios para docencia orientada a proyectos:** dotadas de mesas móviles para poder formar islas de distinto número de puestos, conexiones eléctricas para la conexión de portátiles y video proyectores láser panorámicos con “one click connection” para poder proyectar desde portátiles o teléfonos móviles vía WiFi para la docencia orientada a proyectos.
 - **1 aula para actividades con portátiles.** Además, disponemos de 25 portátiles para préstamo a nuestros alumnos que lo necesiten para que puedan seguir las

- clases online. El aula con mayor capacidad del Centro (220 puestos) se ha equipado con 130 enchufes eléctricos para poder albergar actividades de grupos grandes de participantes que se deban realizar con portátiles, como concursos de programación, Datathon, Hackathon, talleres, etc.
- **2 laboratorios para trabajo en grupo**, con mobiliario y equipamiento preparado para aquellas asignaturas en las que es necesario que se trabaje en equipo. Constan de mesas grandes con capacidad para 6 alumnos, monitores de 27" y conexiones HDMI para poder conectar, además del ordenador del equipo, un portátil al monitor.
 - **Sistema de máquinas virtuales** Para la realización de las prácticas online y que los alumnos puedan utilizar todo el software que necesitan para ellas, se dispone de la herramienta [PoliLabs](#). La ETSINF-UPV, dentro del servicio de PoliLabs, dispone de VDIs (escritorios virtuales) con los sistemas operativos Windows y Linux, así como todas las aplicaciones necesarias para la realización de las prácticas por parte de nuestros alumnos y profesores, que se pueden conectar desde casa o desde la universidad. Los departamentos informáticos (DISCA y DSIC) también disponen de sus escritorios virtuales.
 - **Aula del plan Avanza** dotada de un importante paquete de software comercial de diseño gráfico de Adobe y Autodesk, destinada a prácticas de asignaturas de carácter multimedia.
 - **Laboratorio Apple**: laboratorio con 21 ordenadores Apple para desarrollo de aplicaciones móviles en iOS y aplicaciones de escritorio OSX.
 - **2 salas de presentaciones**: salas especiales con espacio orientado al público para la defensa de trabajos fin de grado (TFG), fin de máster (TFM), etc., las dos con sistema de videoconferencia.
 - **Laboratorio / Espacio emprendedor**. [Start.inf](#) es un espacio destinado a promover y apoyar el emprendimiento entre los estudiantes, donde pueden canalizar inquietudes de trabajos e ideas que hayan surgido en la propia Escuela. Aquí se facilita espacio de trabajo para diseñar y realizar el plan de negocio, y para dar los primeros pasos una vez se ha constituido. Dispone de mesas de despacho para el trabajo de cada equipo y una zona común para trabajar en grupo.
 - **Sala de recuperación y reutilización**: se dispone desde hace años de un Taller de Reciclaje donde un grupo de alumnos voluntarios, junto con un técnico del centro, reciclan material informático destinado a donaciones a ONGs, colegios públicos, etc. Continuamente se reciben peticiones que se van resolviendo conforme se dispone de equipos. En los últimos 5 años se han donado cerca de 300 equipos entre ordenadores, monitores, portátiles, videoproyectores, etc. Este año se realizó un convenio de colaboración con la ONG [TeSo \(Tecnologías Solidarias en Informática\)](#) para donación de equipos informáticos a otros países en desarrollo en África, como Burkina Faso y Ghana. Se ha creado un nuevo taller de reciclaje con mayor espacio y se ha incrementado el número de donaciones.
 - **Salas de reuniones**: existen 2 salas de reuniones. Una de ellas polivalente, que dispone de los elementos comunes a todas las salas, como Mac mini con los sistemas operativos Windows 10, Windows 11, y Mac Os X con acceso a la red, proyector, pantalla y sistema de videoconferencia. Además, permite

reconfigurar el espacio en función de las necesidades en una sala de trabajo en grupo con 40 puestos.

- **Sala de Juntas:** para 18 usuarios con sistema de video proyección y de videoconferencia.
- **Salón de Actos:** con una capacidad para 150 personas, con un sistema para realizar grabaciones de eventos de forma automatizada y programada. Dispone de escenario y sala de audiovisuales.
- **Sala de becarios:** también existe una Sala de Becarios con equipamiento informático en la que realizan sus actividades los becarios del centro, de las distintas cátedras de empresa, del museo, etc.
- **Laboratorio Museo en vivo:** en apoyo a las actividades del Museo de Informática de la Escuela, se ha creado el laboratorio Museo en vivo, que dispone de 16 equipos informáticos totalmente operativos (Amstrad, Spectrum, Atari, y similares) y una capacidad para 32 alumnos donde se realizan talleres de retro informática, en los que los asistentes experimentan la evolución de la informática desde sus orígenes. También se dispone de salas temáticas, como la sala IBM, y exposiciones fotográficas permanentes.
- **Sala de mediación:** se ha creado una sala de mediaciones para que un grupo de mediadores formado por alumnos y personal de la Escuela realice actividades de mediación en los conflictos que puedan suceder en la Escuela.
- **10 Despachos para profesorado visitante** con equipos informáticos.

PROCESO

- **Número de créditos totales de la titulación. 240 créditos ECTS** (60 créditos por curso). Repartidos de la siguiente forma:
 - 25% de créditos impartidos en aula con contenido teórico-práctico.
 - 50% de créditos impartidos en aula con contenido práctico (seminarios). En la ETSINF-UPV los seminarios son sesiones de trabajo prácticas en aula, tales como resolución de ejercicios en equipo, realización de proyectos, o resolución de casos reales.
 - 25% de créditos de laboratorio, siempre en sesiones prácticas empleando herramientas y sistemas usadas por las empresas y/o organizaciones del entorno socioeconómico.
- **Oferta optativa de la titulación:** El 32% de los créditos tienen carácter optativo y se reparten de esta manera:
 - En tercer curso de grado los alumnos escogen un módulo de especialización, entre cinco posibles, de 48 créditos ECTS.
 - En segundo y cuarto curso los alumnos deben cursar la materia Formación complementaria de 27 créditos ECTS distribuidos en asignaturas optativas, prácticas en empresa y actividades universitarias.
- **Prácticas externas:** ¿Son obligatorias?, ¿Cuántos créditos?, ¿Se gestionan desde la facultad?, ¿Cuál es el número de empresas colaboradoras?...

- Las prácticas en empresa **no son obligatorias**, sin embargo, el 79,45 % de los estudiantes de la ETSINF-UPV realizan algún tipo de práctica en empresa.
- El alumnado de Grado puede realizar prácticas en empresa en el último curso, en **bloques de 4,5 créditos ECTS, hasta un máximo de 18 créditos**. Estos créditos forman parte de la oferta optativa de la materia “Formación Complementaria”.
- **Todas las prácticas se promocionan y asesoran desde el centro**, debido a que dispone de una unidad de prácticas en empresa (<https://empretsinf.blogs.upv.es/>) así como una subdirección específica de relaciones con empresa (srepfp@etsinf.upv.es). La gestión administrativa está centralizada en la universidad.
- Un total de **235 empresas colaboradoras** proporcionaron 1012 prácticas en empresa.

La escuela cuenta con un sistema web que facilita al estudiante el proceso de búsqueda de prácticas de empresa. Durante el curso 2022-2023, el 100 % de las prácticas ofertadas contó con bolsa de ayuda al estudio. El porcentaje de estudiantes de la ETSINF-UPV, que realizó prácticas en empresa representa uno de los valores más altos de las universidades española, considerando además que la realización de prácticas no es obligatoria en la titulación.

• **Colaboración** con el tejido empresarial, otras universidades e instituciones.

La ETSINF-UPV colabora frecuentemente con empresas del tejido empresarial de ámbito regional, nacional e internacional. Esta colaboración se plasma en actividades tales como visitas a empresas, seminarios, charlas y clases magistrales por parte de expertos de la empresa. De entre la cantidad de colaboraciones, las más destacadas son:

- La Escuela colabora con el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de la Comunidad Valenciana de manera intensa de diferentes formas, destacando la participación de los miembros del Centro en el evento “Semana Informática” () que organiza el Colegio anualmente.
- También participa activamente en el congreso anual que organiza ISACA (organización de profesionales de Auditoría y Control de los sistemas de información de la Comunidad Valenciana).
- Cátedras y aulas de empresa (<https://catedras.webs.upv.es/>), con una implicación de colaboración directa universidad-empresa a largo plazo con un objetivo determinado. En el marco de estas cátedras, la ETSINF-UPV organiza seminarios, cursos, y jornadas que permiten enriquecer la formación de los estudiantes. Las cátedras vinculadas con la ETSINF-UPV son:
 - Cátedra HP (<https://catedra-hp.webs.upv.es/>)
 - Cátedra Stadler (<https://www.catedrastadler.com/>)
 - Cátedra Istobal (<http://www.upv.es/contenidos/CISTOBAL/>)
 - Cátedra de Datos Abiertos (<https://catedrades.webs.upv.es/>)
 - Cátedra de Transparencia (<https://www.ctranspa.webs.upv.es/>)
 - Cátedra Transformación digital (<http://www.upv.es/contenidos/CSTD>)
 - Cátedra Govern Obert (<http://www.upv.es/contenidos/CATGO>)
 - Aula Roche (<http://www.upv.es/contenidos/AROCHE/>)

- Número de **proyectos de investigación** en curso y número de alumnos y profesores implicados en los proyectos de investigación.

La ETSINF-UPV lidera los indicadores de Investigación debido a que su profesorado coordina, como investigadores principales, **39 proyectos** de investigación, la mayor parte de ellos internacionales. Los detalles se muestran en el subapartado “Liderazgo en proyectos de investigación” al final del documento.

De los profesores adscritos a la ETSINF-UPV, **192** participan activamente en, al menos, un proyecto de investigación. Dentro de esos proyectos, están implicados **187 estudiantes**, en calidad de realización de trabajos finales de grado o máster, becarios de colaboración o técnicos contratados.

Destaca la gran aportación de más de **80 estudiantes** del grado de ingeniería informática en los proyectos de generación espontánea UPV:

<https://generacionespontanea.upv.es/>

Además, el profesorado del centro participa activamente en **más de 60 proyectos** de investigación activos durante el curso 2022-2023.

En concreto los nombres de dichos proyectos son: AI-SPRINT, AMIC-POC, AMIC-UPV, ATHPECC-UPV, AVANTIA, BIOCORD, CALYSAPFENIX, CARDIOVAL, CHAIMELEON, CLASSROOM ACTIVITY, RECOGNITION, DEEPHEALTH, DEEPHEALTH (GAP), DEEPPATTERN, DEEPTRUST, DEFADAS, DELFOS, DOCTIUM, EFLAWS4HPC, EGI-ACE, ENDORSE, EOSC-SYNERGY, EXASCALEARCH, FOODALERT, FREETECH, GLOBALOT, HAPE, IE-PETER, INEDGEMOBILITY, IV4XR, LEARNING, LOGIBLOCK, MIGRATE, MILLENIALS, MIMARISCA-2, NEUROCALÇAT, NEWSTEP, NIOTOME, NSITU, OGMIOS, ONSEXGROOM.ES, OSCARISER, PERSUASION, POLENET, POST-QUANTUM CRYPTOGRAPHIC PROTOCOLS, PREBUSQUEDA, PRIMAGE, RED-SEA, RESPRO, SAFER, SELENE – PRHLT, SERCLOCO, SETMAN, SIMANCAS, SEARCH, SLEPCDA, SMART4ALL, TAILOR, T-PARCCA, VALÈNCIA IA4COVID, VXCCNNS, XAI-DISINFODEMICS.

De estos proyectos, destacamos por su relevancia:

- **REMARKABLE:** "Rural Environmental Monitoring via ultra wide-Area networks And distributed federated Learning" (Grant agreement ID: 101086387). Programme Horizon MSCA Staff Exchanges 2021 - Topic: HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01. Director: Pietro Manzoni (<https://remarkable.ulsofona.pt/home/>)
- **NSITU:** "INtelligent Sensing systems for ecosystems, Sustainable mobility and Urban spaces" (PID2021-122580NB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación, Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. Director: Carlos Tavares Calafate y Enrique Hernández Orallo. (<https://grc.webs.upv.es/projects/INSITU/>)
- **HAPE:** APRENDIZAJE PARA PLANIFICACIÓN SENSIBLE AL HUMANO. Director: Antonio Garrido. <https://sites.google.com/view/hape-pid2021-127647nb-c21/inicio>
- **CHAN-TWIN** - Changing the tourism: a digital twin strategy for sustainable development of smart protected natural areas through ecological indicators (TED2021-130890B-C22) Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital. Director: Jose Maria Cecilia y Pietro Manzoni. (<https://grc.webs.upv.es/projects/default.html>)

- **SMARTLAGOON:** "Innovative modelling approaches for predicting socio-environmental evolution in highly anthropized coastal lagoons" (Grant agreement ID: 101017861) Programme H2020-EU.1.2.2. - FET Proactive, Topic: FETPROACT-EIC-08-2020 - Environmental Intelligence. Director: Jose Maria Cecilia and Pietro Manzoni. (<https://www.smartlagoon.eu/>)
- **RESPRO** Responsible leadership: developing people skills in project management education in European HEI's. (2022-1-ES01-KA220-HED-00008594). Comisión Europea. Director: Jose-Luis Poza-Lujan. (<https://respro.webs.upv.es/>)
- **NEWSTEP:** New Way to a Sustainable Transformational Educational Programme. (101083210). Comisión Europea. Director: Jose-Luis Poza-Lujan (este proyecto destaca por ser el que exporta el modelo de emprendimiento de la ETSINF-UPV a las universidades de Nepal).

- **Recursos captados** para la investigación.

El volumen económico generado por las acciones de I+D+i Competitiva y los distintos Contratos y Convenios en el área de conocimiento de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática durante los últimos cinco cursos fue de más de **32 millones de euros**³ (dato obtenido por consulta en <https://aplicat.upv.es/exploraupv/>).

- **Programas Erasmus:** ¿Cuántos alumnos participan cada año en ellos? **105 estudiantes**, repartidos como sigue:

El número de alumnos ETSINF-UPV que decidieron cursar estudios o realizar prácticas en el extranjero bajo el marco del programa Erasmus+ en 2022 ha sido de 18.

En otros programas de internacionalización se tienen los siguientes datos:

- Erasmus+ Estudios: 17
- Freemover Suiza: 1
- Movilidad virtual: 2
- Erasmus+ Prácticas: 1

El número de estudiantes recibidos del programa ha sido de 87

- **Redes Europeas:** ¿Pertenece la Escuela a alguna? ¿Cuál es su apuesta europeísta?

La ETSINF-UPV pertenece, desde su fundación, a la prestigiosa red europea CARPE (Consortium on Applied Research and Professional Education, (<https://carpenetwork.org/>) donde solo pueden estar por invitación las escuelas TIC, con un nivel de calidad destacado, de las ciudades que no son capitales de estado. La ETSINF-UPV es miembro junto a las escuelas de Turku (Finlandia), Utrecht (Países Bajos), Hamburgo (Alemania), Debrecen (Hungría), Politécnico do Porto (Portugal) y University of West Scotland (Escocia, UK).

Además, la ETSINF está presente en la Alianza ENHANCE (<https://enhanceuniversity.eu>) al participar en el ENHANCE-One Campus con el Máster Universitario en Ingeniería Informática. Dentro del proyecto de la UE "Universidades Europeas", la UPV se ha asociado con seis universidades europeas de prestigio para

³ Los datos se han calculado de forma aproximada debido a que algunos proyectos finalizan en el presente año y no se ha podido calcular las ponderaciones.

formar un "supercampus" con financiación europea y un proyecto conjunto. Esta alianza europea la conforman siete universidades de prestigio: junto a la UPV, forman parte de ella la TU Berlin, la RWTH Aachen, la Warsaw University of Technology, el Politecnico de Milano, la Norwegian University of Science and Technology y la Chalmers University of Technology. En la nueva etapa del proyecto ENHANCE participan tres universidades más: ETS Zurich, University of Gdansk y la Technical University of Delf. Están involucrados los estudiantes, junto con el personal docente e investigador y personal de administración y servicios de todas las instituciones. Además, se cuenta con 30 entidades externas asociadas. El objetivo es crear un nuevo espacio académico europeo para la interacción de avances tecnológicos innovadores con la sociedad y el medio ambiente. Se trata de trabajar con la sociedad para abordar problemas globales y convertirlos en oportunidades. Los ámbitos de trabajo son tres: digitalización; ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles; y protección medioambiental y lucha contra el cambio climático.

La apuesta europeísta de la ETSINF-UPV se materializa con la asunción por parte de la directora del Centro de la presidencia de la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII, <https://coddii.org/>) que a su vez está involucrada con la red Informatics Europe (<https://informatics-europe.org>) y con la presidencia de la Red Europea de Aseguramiento de la Calidad para la Educación en Informática (EQAINE, <https://eqanie.eu/>).

La ETSINF-UPV es miembro activo de la Big Data Value Association (<http://bdva.eu>) promovida por la Comisión Europea.

Asimismo, la dirección de la ETSINF-UPV sigue siendo la única representante del ámbito universitario español que está participando en el desarrollo de las competencias digitales que impulsa la Unión Europea en el marco competencial profesional TIC y de los perfiles profesionales de liderazgo digital (<https://www.ecompetences.eu/>).

Hay que destacar la participación en el IFAC Technical Committee "Enterprise Integration and Networking". TC 5.3. <https://tc.ifac-control.org/5/3>

Junto a la apuesta europea, la Escuela sigue buscando la excelencia docente estableciendo redes internacionales que aporten recursos a la comunidad educativa y la proyección internacional del alumnado. Es el caso de la pertenencia a la red iSchools, (<https://ischools.org>), la organización mundial de escuelas y centros universitarios que imparten titulaciones y hacen investigación en el campo de la gestión y el tratamiento de la información, donde la ETSINF-UPV es la primera y única escuela pública nacional en acceder a esta organización; la Red CLEI, que reúne a las Universidades y Centros de Investigación Latinoamericanos más importantes y prestigiosos en el área de investigación y docencia en Informática; y la Association for Computing Machinery (ACM), la mayor asociación de estudiantes, profesionales, docentes e investigadores en el ámbito de la Informática y las Nuevas Tecnologías, contando desde 2014 con los capítulos ACM y ACM de los que cabe destacar su compromiso y papel activo en el papel de la informática, y en especial de las mujeres, en el entorno digitalizado.

Colaboración con la Oficina de Acción Internacional en la promoción y gestión de los proyectos Erasmus+ KA107 (Argelia, Bhután, Japón, Moldavia, Ucrania y Vietnam), PRONABEC (Programa del Gobierno de Perú), para estudiantes recibidos y/o enviados. También con el Centro de Cooperación al Desarrollo, a través del programa MERIDIES y su Programa de Cooperación al Desarrollo

• ¿Existe **doble titulación** vinculada a ésta? Y, ¿la opción de cursarla bilingüe?

El Grado en Ingeniería Informática conforma dos dobles titulaciones:

- Grado doble en Ingeniería Informática y Matemáticas. Desde el curso 2021-2022 se iniciaron los estudios con una oferta de 15 plazas para 162 solicitudes en primera instancia. Actualmente es la titulación con nota de corte de todas las universidades valencianas.
- Grado doble en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas. La oferta es de 45 plazas y para una lista de 111 solicitudes en primera instancia.

Se dispone de acuerdo de doble titulación con la universidad de Belgrano en Buenos Aires (Argentina) con estancia de dos alumnos acogidos para el Grado en Ingeniería Informática y con la Université Libre de Bruxelles (Bélgica), para el Máster en Ingeniería Informática.

Además, se está dando forma a la obtención de Doble Titulación en la Turku University of Applied Sciences (Finlandia), en la Technische Universität München (Alemania) y el Diplôme d'Ingénieur en Informatique por el INSA de Lyon (Francia).

Por otro lado, respecto al idioma de docencia, el primer y segundo curso, así como el primer semestre del tercer curso del Grado en Ingeniería Informática pueden cursarse tanto en español, como en valenciano e inglés. A partir del segundo semestre de tercero, existe la posibilidad de cursar algunas asignaturas optativas y de especialización también en inglés.

RESULTADOS

• Tasa de **abandono en 1er**. No se dispone del dato de la tasa de abandono en el primer curso. El dato de tasa de abandono de primer a cuarto curso es del 7,3 % (la más baja en los últimos cuatro años) por tanto, la tasa de abandono en el primer curso se estima **entre el 0% y el 2%**.

• Tasa de **graduación** (titulados / matriculados en 1º): **54,55 %**, siendo este el valor más alto de los últimos cuatro cursos. Cabe destacar que la gran empleabilidad de los titulados de la ETSINF-UPV antes de terminar los estudios hace que los estudiantes se matriculen de menos créditos antes de finalizar los estudios.

• Tasa de **rendimiento** (créditos aptos / matriculados): **82,53 %**, por el motivo explicado anteriormente, la tasa de eficiencia (superación de las asignaturas) es de un

90,13 %, lo que indica un rendimiento mayor, teniendo en cuenta que los estudiantes logran emplearse antes de finalizar los estudios.

- **Duración** media de los estudios: No se dispone del dato exacto. La estimación para la titulación de Grado en Informática está entre **4 y 5 años**, finalizando el Trabajo Final de Grado para el 75% de los estudiantes, entre **5 y 6 años** para un 18%, siendo mayor para los casos de estudiantes que aplazan la entrega del Trabajo Fin de Grado por motivos laborales. Este dato debe explicarse, dada la alta tasa de empleabilidad, puesto que la mayor parte de los estudiantes del centro reciben ofertas de trabajo en el ámbito de la ingeniería informática.

- Índice de **satisfacción** de los estudiantes con los estudios (Sobre 10): **8,38** el mayor de los últimos cuatro años.

- **Menciones** recibidas a nivel internacional de los trabajos de investigación realizados en la facultad y ‘factor de impacto’, es decir, cantidad de veces que se citan en otras publicaciones estos trabajos.

La ETSINF-UPV dispone de profesorado involucrado en 13 estructuras de investigación. Este personal se inscribe en 20 líneas de investigación. La UPV produjo en 2023, 1.487 publicaciones en revistas. Extrapolando los resultados con los profesores e investigadores de los institutos y departamentos con presencia en la ETSINF, se calcula que la producción científica asociada es de unas 800 publicaciones. Así mismo, realizando la búsqueda en Google Scholar () para las citas, del personal adscrito a la ETSINF obtenemos un promedio de **2.4 citas por artículos**. Es importante tener en cuenta que las citas de la producción científica de un año, suele ir incrementándose durante los siguientes cuatro años, para luego reducirse.

Durante el pasado curso 2022-2023, el 98% del profesorado de la ETSINF ha permanecido adscrito en los 13 institutos y grupos de investigación desarrollando su trabajo en las cerca de 21 líneas relacionadas con la ingeniería informática, la ciencia de datos, la informática industrial y la inteligencia artificial.

La ETSINF-UPV contribuye a posicionar a la UPV en el top 200 de la investigación universitaria mundial en informática, con el puesto 114 puesto, según el NTU ranking de Taiwán que mide tanto la calidad como la cantidad de la investigación desarrollada en las universidades de todo el mundo a partir de los artículos científicos publicados por cada institución.

La UPV es la única universidad tecnológica española que aparece sin excepción en todos los principales rankings internacionales (ARWU Shangai, QS, THE) independientemente de los criterios que se valoran en cada caso. Está situada entre las 450 mejores universidades del mundo, según la Clasificación mundial de universidades QS (World University Rankings) donde se evalúan a 800 universidades, con una posición todavía mayor en el mundo de la tecnología y la ingeniería, donde ocupa el puesto 160. Junto a ello la UPV ocupa el puesto 74 entre las 100 Under 50, el ranking de Times Higher Education, la primera politécnica de España con esta posición.

- **Perfil** del graduado.

En la ETSINF-UPV el lema de entrada es “El CV empieza en primero”. Esto hace que nuestros graduados hayan experimentado en su mayoría, durante los cuatro años del grado:

- Participación en proyectos de investigación multidisciplinares por medio del programa de Generación Espontánea. A destacar nuestros estudiantes en proyectos de renombre internacional como Hyperloop o Azalea.
- Estancias en el extranjero por cualquiera de los programas de movilidad internacional. En el caso de la ETSINF-UPV, el 18,71 % de los titulados han realizado una movilidad internacional.
- Prácticas (siempre remuneradas) en empresas tecnológicas del entorno socioeconómico.
- Participación en la creación de empresas por medio del programa start.inf donde cada curso, cerca de 200 estudiantes han participado, durante el curso 2022-2023 en alguno de los proyectos de emprendimiento de la ETSINF-UPV.

Además, durante la realización de sus estudios, podemos afirmar que todos los estudiantes del grado de ingeniería informática de la ETSINF-UPV han trabajado en más de veinte equipos diferentes, debido a que las asignaturas trabajan en su mayoría por proyectos. La composición de los equipos (después de la estimación por las guías docentes) es de 3.4 personas promedio. Esto nos da un perfil con alta preparación para el entorno laboral relacionado con la Ingeniería Informática.

Como se detallará más adelante, la ETSINF-UPV ha sido el primer centro de España en implantar en las asignaturas de Gestión de Proyectos y recomendar en la realización de los trabajos fin de grado la norma técnica **CCII-N2016-02** Norma Técnica para la realización de la documentación de Proyectos en Ingeniería Informática (estándar AENOR 157801). Este hecho proporciona a nuestros titulados un rigor profesional en el diseño, implementación, y explotación de los proyectos de Ingeniería Informática que el resto de los centros que imparten el grado de ingeniería informática que les diferencia del resto de centros a nivel estatal.

- Estructura del alumnado. Género (**varones / mujeres**) **1716 / 294**
- **Edad media** del alumnado: **22,1 años**
- **Edad media** del P.D.I.: **40,12 años**. Recientes jubilaciones de profesorado han dado lugar a la contratación de personal, especialmente vinculado a la investigación en Ingeniería Informática que ha rebajado la edad.
- Tasa de **inserción laboral** de los graduados universitarios (**durante el primer año**). **98,81%** obtenido del observatorio de empleo de la UPV (<https://www.upv.es/contenidos/sieobs/>) teniendo en cuenta que el primer año laboral del curso 2022-2023 sobre el que basamos el informe, implica que los estudiantes pertenecen a la promoción 2018-2019.

INFORMACIÓN DE CONTEXTO POR TITULACIÓN

- Número de **idiomas** ofertado /obligatorio. Ofertados **3**: inglés, alemán, y francés. En la ETSINF-UPV es **obligatorio demostrar el nivel B-2 en inglés**, al finalizar los estudios. Todos los estudiantes tienen el soporte del Centro de Lengua de la UPV

(<https://cdl.upv.es/>) para poder ampliar sus conocimientos y prácticas en dichos idiomas, además de poder certificarse en los mismos. También se oferta Español para extranjeros y Valenciano.

La docencia se imparte en tres idiomas: castellano, valenciano e inglés.

Además, hay una amplia oferta de enseñanza en idiomas: inglés, francés, alemán, italiano y valenciano. Con distintos niveles, desde A1 hasta B2.

- **Convenios / Programas de estudio en el extranjero.**

Movilidad de estudiantes de Grado y Máster bajo programas de intercambio académico: el centro contó en el curso 2022-23 con 92 acuerdos activos para intercambio Erasmus+, además de los 10 destinos del programa Erasmus+ KA107 y los 70 destinos ofrecidos a través del programa propio con financiación de nuestra universidad PROMOE-UPV.

- **Precio /crédito. 17,34 € por crédito matriculado**

• **MUY IMPORTANTE:** ¿Qué **rasgos destacados** consideran de esta titulación en su universidad? Describan brevemente la forma en que se imparte la carrera en su centro, las peculiaridades de las que la han dotado, o cualquier otro dato que consideren de interés. Todo lo que les parezca relevante lo es también para nosotros. De la ETSINF-UPV, y en relación directa al Grado de Ingeniería Informática, deseáramos destacar el espíritu de liderazgo en diversas áreas. Este pasado curso, el lema fue “Líderes en Investigación, para ser Líderes en Docencia”. A modo de resumen destacamos las siguientes que, brevemente, se justificarán a continuación:

- Liderazgo de la Ingeniería Informática en España.
- Liderazgo en Inteligencia Artificial.
- Liderazgo en fomento del emprendimiento
- Nodo cultural de las tecnologías SIDI (Seguridad, Inteligencia, Datos, e Informática).
- Concienciación ambiental
- Liderazgo profesional
- Liderazgo en estudiantes

LIDERAZGO DE LA INGENIERÍA INFORMÁTICA EN ESPAÑA

La ETSINF-UPV es uno de los centros que ha tomado la iniciativa en la implantación de metodologías innovadoras docentes, de inclusión de la investigación, por parte de una alta tasa de profesorado con el título de doctor (86,69 %) y con la mejora de la reputación de la Ingeniería Informática. Como ejemplo de este liderazgo, destacamos la elección de Silvia Terrasa, directora de la ETSINF-UPV, como la nueva presidenta de la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII) durante la última asamblea general celebrada en Zaragoza el pasado 25 de enero.



Momento de la toma de posesión de la presidencia, por parte de la directora de la ETSINF-UPV, Silvia Terrasa, en la asamblea de la CODDII.

LIDERAZGO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La ETSINF-UPV es el principal centro en aportar docentes e investigadores al Instituto Valencian Research Institute for Artificial Intelligence (VRAIN, <https://vrain.upv.es/>) instituto de referencia Autonómica, y estatal. Este hecho hace que, en lo relativo a la Inteligencia Artificial, la ETSINF-UPV vaya a ser uno de los primeros centros públicos en España que vayan a ofrecer el Grado en Inteligencia Artificial. Cabe destacar el importante papel del Director Académico de Ciencia de Datos de la ETSINF-UPV, el catedrático, José Hernández-Orallo, que impartió la lección inaugural en el Acto de Apertura del curso 23/24 de la UPV: <https://vrain.upv.es/jose-hernandez-orallo-profesor-de-vrain-destaca-en-su-leccion-magistral-una-ia-con-mas-capacidad-y-generalidad/>



Vicente Botti, catedrático de la ETSINF-UPV y director de VRAIN posa en una de las entradas al centro con parte del profesorado de esta perteneciente al instituto.

LIDERAZGO EN FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO

La ETSINF-UPV tiene una subdirección de emprendimiento, liderada por Patricio Letelier (que participa en el proyecto NEWSTEP para trasladar el modelo ETSINF-UPV de emprendimiento a Nepal). Esta subdirección es la responsable de fomentar y dar soporte a los estudiantes que desean emprender. Algunos ejemplos destacados de la relevancia de sus acciones son:

- Start.inf (<https://startinf.blogs.upv.es/>). Es un espacio de emprendimiento en el mismo centro de la ETSINF-UPV donde los estudiantes se organizan en empresas, a modo de incubadora, promueve y apoya proyectos de emprendimiento asociados a alumnos de informática, ofreciendo ayuda en la generación y evaluación de ideas de negocio, y especialmente en cuanto a su desarrollo. Ofreciendo toda la infraestructura y el asesoramiento necesarios.
- Feria de Proyectos (<https://www.feriaetsinf.org/>). Si por algo destaca la ETSINF-UPV es por la feria de proyectos que, en su última edición se vio desbordada por la participación de estudiantes y por la asistencia de empresas para la captación de start-ups y talento. Este año se expusieron de 41 proyectos. Prácticamente todos los proyectos son multidisciplinares, en particular, las

aplicaciones y videojuegos participan estudiantes de la ETSINF-UPV y Bellas Artes (BBAA) pues se trata de colaboración entre asignaturas de ambos centros. Muchos de los proyectos están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En total han participado en los proyectos alrededor de 200 estudiantes, la mayoría de último curso. Este año se ha contado con el patrocinio de 5 empresas muy relevantes, todas ellas internacionales: Edicom, HP, Xplore, NTT Data y Power Electronics.



Participantes de la feria de proyectos en la edición 2023, en el hall del edificio 1G (uno de los cuatro que forman el ecosistema de Informática de la UPV)..

NODO CULTURAL

Como centro que entra de lleno en la tecnología, consideramos que el factor humano, expresado por medio de la cultura, es de vital importancia. Es por ello que desde la subdirección de relaciones internacionales y cultura, liderada por la profesora Daniela Gil, se promuevan continuas exposiciones y actos culturales. De entre los grandes hitos destacamos los siguientes:

- Festinfor (<https://festinfor.webs.upv.es/>). El festinFor es un festival anual organizado por la ETSINF-UPV en el que las artes, la cultura en todas sus variantes y la informática se unen para entretener, dinamizar y formar. Una semana en la que cada día se dedicará a una forma cultural diferente. Porque la tecnología nos ha cambiado a todos y la cultura no es una excepción. En la actual edición, la “semana” ya ha pasado a ocupar casi un mes.
- Museo de Informática (<https://museo.inf.upv.es/>). El Museo de Informática de la ETSINF-UPV ofrece un recorrido a través de las últimas décadas de la historia de la Informática. El museo se inauguró oficialmente el 11 de diciembre de 2001, y ha ido incrementado sus fondos gracias a donaciones de particulares y de diversas instituciones públicas y privadas. La página web tiene cerca de

100.000 accesos anuales, y hay entre dos y tres visitas semanales de institutos y asociaciones culturales. Las visitas son guiadas por estudiantes de la ETSINF-UPV. El 13 de mayo de 2013 el Museo de Informática fue reconocido oficialmente por la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport como museo oficial de la Comunitat Valenciana. Finalmente, cabe destacar que el Museo de Informática está integrado dentro del Consejo Internacional de Museos (ICOM, International Council of Museums) desde el año 2015. El ICOM es una organización internacional de museos y profesionales dirigida a la conservación, mantenimiento y comunicación del patrimonio natural y cultural del mundo, presente y futuro, tangible e intangible. Creado en 1946, ICOM es una organización no gubernamental (ONG), que mantiene una relación formal con UNESCO y tiene estatus de órgano consultivo del Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas.



Estudiantes ponentes de una de las charlas del Festinfor, preparando la conferencia a impartir.

CONCIENCIACIÓN ETICA Y AMBIENTAL

La ETSINF-UPV es consciente de que la sostenibilidad medioambiental es uno de los puntales sobre los que deberá basarse la sociedad futura. Destacamos diversas acciones relacionadas al respecto.

- Mes del medio ambiente. Durante el mes de noviembre, la ETSINF-UPV ha realizado una serie de acciones orientadas a la concienciación de toda la comunidad acerca del impacto de nuestra profesión en el medio ambiente (<https://www.inf.upv.es/www/etsinf/es/mes-del-medio-ambiente-en-etsinf-noviembre-2023-con-charlas-exposiciones-y-concursos-para-cuidar-nuestro-planeta/>)

- Reciclaje y concienciación ambiental por medio de la ONG TeSo (Tecnologías Solidarias en Informática: <https://teso.org.es/>) para donación de equipos informáticos a otros países en desarrollo en África, como Burkina Faso y Ghana. Se ha creado un nuevo taller de reciclaje con mayor espacio y se ha incrementado el número de donaciones.
- En el Comité deontológico de SEDIC (Sociedad Española de Documentación e Información Científica), de los 8 miembros, dos son profesores de la ETSINF-UPV. <https://www.sedic.es/download/117762/?tmstv=1667377804>. Entre sus objetivos destaca el definir los principios y los valores específicos de las profesiones en las que el manejo de información, especialmente digital, sea clave.



Cartel del mes del medio ambiente de la ETSINF-UPV con el QR que enlaza a todas las actividades de fomento y concienciación con la sostenibilidad

LIDERAZGO PROFESIONAL

La ETSINF-UPV es consciente de que su mayor aportación al entorno socioeconómico son sus estudiantes. Destacamos dos acciones al respecto:

- El centro tiene una subdirección específica de relaciones con la empresa (<https://empresinf.blogs.upv.es/>) y liderada por César Ferri (), catedrático de reconocido prestigio. Esta subdirección es la responsable de que la ETSINF-UPV sea el centro con más cátedras de empresa, con una de las tasas de prácticas en empresa más altas por estudiantes y que la tasa de empleabilidad de nuestros titulados sea cercana al 100%.
- Jose-Luis Poza-Lujan, subdirector de comunicación de la ETSINF-UPV, coordina la actualización de la norma CCII-2016-02 de documentación de los proyectos de ingeniería informática (estándar UNE 157801). La ETSINF-UPV ha sido el primer centro en presentar Trabajos Finales de Grado y de Máster basados en la norma CCII-N2016-01 (Norma de Visado de Proyectos y Actuaciones Profesionales en Ingeniería Informática) basada en la norma UNE 157801, lo

que implica ser el primer centro en emplear el estándar de proyectos de ingeniería informática.

- La ETSINF-UPV es pionera en España en disponer de un consejo asesor de titulaciones. El Consejo Asesor de la ETSINF-UPV, puesto en marcha en 2010, tiene como objetivo el disponer de un órgano que asesore a la Escuela en temas de estrategia y de futuro que tengan que ver con la visibilidad del centro, la mejora de la calidad y la innovación en la formación, y la relación con el mundo profesional y social. El Consejo Asesor está integrado por profesionales de reconocido prestigio en el campo de las tecnologías de la información, algunos de ellos ex alumnos de la Escuela, y por profesores de referencia. La composición actual es:
 - Berti Barber Castella. Representante Consejo Social UPV. Directora de Marketing & Proyectos Sostenibles y co-fundadora en Teika.
 - Elisa Martín Garijo. Directora del entorno de Salud del Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC).
 - José Manuel García Duarte. Director General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Generalitat Valenciana
 - Francisco Casacuberta Nolla Profesor Catedrático del DSIC
 - Alfons Crespo Lorente. Profesor Catedrático del DISCA
 - Alfredo Ibáñez Navarro-García. Director de desarrollo de personas y tecnología de umivale. Ex alumno del centro
 - Manuel José Peña Marco. Socio Director de Kiteris. Emprendedor y Empresario de las TIC. Ex alumno del centro
 - Silvia Terrasa Barrena. Directora del centro
 - Xavier Molero Prieto. Secretario del centro
 - Francisco Javier Castro Pérez. CEO de BeeDIGITAL. Ex alumno del centro
 - Manuel Portolés Morales. Alumno del centro
 - Ana Darder Navarro. Socia Fundadora de EDICOM. Directora de Desarrollo del Talento EDICOM. Miembro del Consejo Social UPV
 - Olga Franco Franco. Amnistía Internacional Valencia



Consejo Asesor en la reunión de trabajo correspondiente al actual curso.

LIDERAZGO EN ESTUDIANTES

De entre la gran comunidad de estudiantes queremos destacar los siguientes méritos obtenidos en el periodo de evaluación del informe:

- **Joan Navarro Bellido**, estudiante del Máster Universitario en Ingeniería Informática de la Universitat Politècnica de València, se ha convertido en el primer **EU Careers Student Ambassador** en la universidad, con la misión de ser un punto de contacto de los estudiantes interesados en un futuro laboral en la Unión Europea. Este cargo es de especial relevancia, dado que tener un recién titulado del Grado de Ingeniería Informática en uno de los puestos más relevantes, enfatiza la calidad de los estudios de la ETSINF-UPV. Fuente: <https://www.upv.es/noticias-upv/noticia-14342-contacto-con-e-es.html>
- El **grupo de programación** competitiva de la UPV, con 220 miembros inscritos que representan a la UPV y dirigidos por **Rubén Nieto Val**, han participado y ganado en diversas competiciones como Las 12 Uvas. Además, enseñan programación a sus miembros y actualmente en un referente a nivel nacional. Se pueden consultar los premios que han obtenido como grupo en: https://www.instagram.com/cp_upv/
- El equipo **Linux Gang**, compuesto por Rubén Nieto Val, Leonardo Luque Paganelli y Juan Martínez Alonso ha sido ganador absoluto de la fase regional de la competición de programación AdaByron 2 años consecutivos, clasificándose para ir a la final nacional y la SWERC ambas veces. También participó y quedó en el puesto 46 en la SWERC, fase regional de la competición universitaria de programación internacional (ICPC). Fuente: <https://www.inf.upv.es/www/etsinf/es/competicion-ada-byron-valencia-programacion-y-talento-en-etsinf-upv/>
- Los estudiantes de Ingeniería Informática de Rumanía y Austria escogen la ETSINF-UPV para el **Summer Camp DIG-SENSING**, en el que desarrollaron proyectos juntamente con nuestros estudiantes. La docente de nuestra Escuela, **Sara Blanc**, coordinó la iniciativa y, dentro del proyecto BIP (Blended Intensive Programs), se formaron 11 equipos que, posteriormente, desarrollaron proyectos dentro del ámbito de la electrónica. Los trabajos fueron evaluados y premiaron a las tres mejores ideas. Fuente: <https://www.upv.es/entidades/disca/2023/07/28/summer-camp-bip-dig-sensing-2023/>



Estudiantes del Summer-Camp presentan sus proyectos de innovación.

Canales de comunicación

La ETSINF-UPV cuenta con diversos canales de difusión de información y promoción de sus actividades y titulaciones. Estos canales difunden las noticias destacadas relacionadas con el centro, la vida académica y la innovación en investigación.

Páginas Web

 **etsinf** Página Web Principal
<https://www.inf.upv.es/www/etsinf/es/>

 **etsinf** Blog de relaciones internacionales
<https://intacadetsinf.blogs.upv.es/>

 **etsinf** Blog de relaciones con la empresa
<https://empresentsinf.blogs.upv.es/>

 **startinf** Blog de emprendimiento
<https://startinf.blogs.upv.es/>

 Museu d'Informàtica - Museo de Informática
<http://museo.inf.upv.es/es/>

Mensajería

 Mi UPV. Mediante la aplicación móvil Mi UPV se reciben avisos en el teléfono móvil mensajes acerca de eventos, fechas, plazos y aspectos similares.

Redes sociales

 Twitter
<https://twitter.com/etsinfupv>

 Instagram
<https://www.instagram.com/etsinfupv/>

 Youtube
<https://www.youtube.com/c/ETSINFUPV>

 Facebook
<https://www.facebook.com/etsinf/>

 LinkedIn
<https://www.linkedin.com/school/etsinf-upv/>