ODS 9. CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN



UPV

ODS 9. CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN

ODS relacionados



Definición y adaptación al contexto universitario ODS 9

Las inversiones en infraestructura son fundamentales para el desarrollo social y económico. Los transportes, la energía, las telecomunicaciones, la industria, los servicios sanitarios, educativos, etc., precisan de infraestructuras apropiadas, sostenibles y resilientes, capaces de dar soporte a las necesidades sociales adaptadas a los contextos físicos y humanos.

En un esfuerzo por aterrizar el presente ODS al ámbito universitario, se ha ampliado su ámbito de actuación, enfocando los esfuerzos que están empleando las universidades por fomentar sistemas nacionales, regionales o internacionales de innovación para el desarrollo, dirigidos a proporcionar soluciones a los problemas sociales más acuciantes, con impacto significativo en la calidad de vida de las personas, a todos los niveles, desde lo local, lo nacional, regional o internacional. Las universidades constituyen actores clave en la generación, difusión y utilización del conocimiento, y pueden influir de manera determinante en la producción y transferencia de un conocimiento para el desarrollo. Además, son agentes dinamizadores fundamentales de la industria y el sector productivo.

La mayoría de los marcos de análisis, ya sean estos económicos, sociales o políticos, destacan el rol de la universidad dentro de la llamada sociedad del conocimiento, compartiendo importancia con actores productivos y de gobierno, e incluso con actores sociales si atendemos a las perspectivas más recientes. Actualmente las universidades tienen asumida como una de sus funciones principales la transferencia de conocimiento y tecnología hacia el sector productivo y la sociedad en su conjunto.

NIVEL ESTRATÉGICO / ODS 9

INDICADOR 9.1

¿Existe en su universidad uno o varios centro/s, unidad/es, o persona/s responsable/s de promover infraestructuras sostenibles, así como innovación enfocada a potenciar la capacidad tecnológica de los sectores industriales en tanto que agentes de desarrollo?

SÍ

VI | Vicerrectorado de Investigación

Es el responsable de coordinación y gestión de la investigación básica y estratégica de la UPV, la Escuela de Doctorado, las bibliotecas y los programas de ciencia abierta y documentación científica, la Estrategia de Recursos Humanos para la Investigación (HRS4R), así como de las estructuras de apoyo a la investigación.

VIT | Vicerrectorado de Innovación y Transferencia

Es el responsable de promover el impacto positivo del conocimiento UPV en el ámbito económico, social y medioambiental. Fomenta un diálogo permanente con empresas e instituciones para estimular el intercambio de conocimiento que oriente la investigación y la transferencia de tecnología hacia la innovación.

Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación, Innovación y Transferencia (I2T)

El Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación, Innovación y Transferencia (I2T) es la oficina de transferencia de resultados de investigación (OTRI) de la UPV. Su misión es la promoción general de la I+D+i de la UPV y la protección y transferencia de los resultados de su investigación.

UPV Innovación

Es el responsable de organizar y dar a conocer los recursos para la transferencia de conocimiento de la Universitat Politècnica de València y para su contribución a los procesos de innovación de empresas y otro tipo de entidades. También se incluyen los servicios de la OTRI de la UPV y de su Parque Científico «Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación» para gestionar los derechos de propiedad intelectual e industrial y conectar empresas con la UPV.

INDICADOR 9.2

¿Realiza periódicamente un Informe de sostenibilidad (informe de actividades y resultados, análisis y propuestas de cambio) en relación a este ODS, ya sea éste diferenciado o integrado en otros Informes más amplios?

SÍ

Informe de Resultados de I+D+i UPV

Informe anual de los resultados de investigación, desarrollo e innovación producido por los grupos, estructuras y servicios I+D+i de la Universitat Politècnica de València.

INDICADOR 9.3

¿Contempla su universidad oferta académica/formativa en el desarrollo de infraestructuras sostenibles, innovación y promoción de los sectores industriales?

SÍ

Grado en Ingeniería Civil

Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Grado en Ingeniería Aeroespacial

Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Grado en Ingeniería Eléctrica

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Grado en Ingeniería de la Energía

Grado en Ingeniería Mecánica

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Grado en Gestión del Transporte y la Logística

Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil

Máster Universitario en Automática e Informática Industrial

Máster Universitario Erasmus Mundus en Ondas, Acústica, Vibraciones, Ingeniería y Sonido

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Máster Universitario en Ingeniería Estructural y Geotécnica

Máster Universitario en Ingeniería del Mantenimiento

Máster Universitario en Ingeniería Mecánica

Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica

INDICADOR 9.4

¿Existen en su universidad proyectos/programas de I+D+i y transferencia de base tecnológica dirigidos a la promoción de infraestructuras sostenibles y apoyar a la industria y sector productivo?

SÍ



Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón

Instituto del Transporte y Territorio

Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM)

Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M)

Instituto Universitario de Tecnología Nanofotónica

Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial

Instituto Universitario Mixto de Tecnología Informática (ITI)

Instituto de Ingeniería Energética

Instituto Tecnológico de Materiales

Centro de Investigación en Dirección de Proyectos, Innovación y Sostenibilidad

INDICADOR 9.5

¿Incorporan los documentos normativos/institucionales de su universidad mención específica al papel de la universidad como agente dinamizador de la industria y sector productivo?

SÍ

Estatutos UPV

> Artículo 2, c): "…la contribución y apoyo científico, técnico y artístico, al desarrollo cultural, social y económico del Estado y en particular de la Comunitat Valenciana".

Plan Estratégico 2023-2027

> Propósito: "…Con la misma intensidad promueve la creación, desarrollo y crítica del conocimiento científico-técnico, y de la cultura a través de la investigación, así como impulsando el intercambio y la transferencia de conocimiento y de resultados de investigación para contribuir al desarrollo social, económico y a la sostenibilidad ambiental".
>
> Objetivos: "OINT2: Potenciar y afianzar alianzas con universidades y empresas de prestigio internacional en beneficio del entorno socioeconómico".

Reglamento regulador de la gestión de las actividades de investigación, desarrollo, transferencia de tecnología y formación no reglada en la Universitat Politècnica de València (2022)

INDICADOR 9.6

¿Participa a nivel local, nacional, regional o internacional en el debate y/o elaboración de políticas institucionales enfocadas a la promoción de infraestructuras sostenibles, así como a fortalecer los sistemas locales, nacionales o regionales de innovación?

SÍ

RedOTRI Universidades

La UPV forma parte de la Red OTRI, cuya misión es, según se establece en su reglamento, "potenciar y difundir el papel de las universidades como elementos esenciales dentro del sistema nacional de innovación".

Proyecto de investigación Sostenibilidad y Resiliencia

Dos aspectos claves para la Gestión de la Obra Pública. Desarrollado por el Departamento de Ingeniería de la Construcción y de Proyectos de Ingeniería Civil para la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

Instituto de investigación INGENIO

Tiene entre sus principales líneas de investigación "Diseño y Evaluación de Políticas de Innovación". Con ello participa en debates locales, nacionales e internacionales.

INDICADOR 9.7

¿Colabora con su entorno local con el objeto de promover innovación enfocada a la promoción de la industria y adición de valor de los productos básicos?

SÍ

UNOi Unidad de Orientación Empresarial en Innovación

La Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) en colaboración con la Universitat Politècnica de València han puesto en funcionamiento la Unidad de Orientación Empresarial en Innovación (UNOi), con el objetivo de impulsar la integración de la I+D+i en las PYMES, y contribuir, de este modo, a mejorar su posicionamiento competitivo.

Cátedra Economía Valenciana

Convenio entre la Universitat Politècnica de València con la Conselleria de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo. Lleva actuaciones como las Jornadas "Políticas de Sostenibilidad, Innovación y

Emprendimiento. Nuevos Modelos Productivos" dirigidas al sector productivo valenciano.

INDICADOR 9.8

¿Participa su universidad de alianzas con otras universidades, el sector privado, organizaciones de la sociedad civil, ONG, etc. que fomenten una innovación tecnológica centrada en las necesidades del sector productivo como agente de desarrollo, así como a la promoción de infraestructuras sostenibles?

SÍ

RedOTRI Universidades

La UPV forma parte de la Red OTRI, cuya misión es, según se establece en su reglamento, "potenciar y difundir el papel de las universidades como elementos esenciales dentro del sistema nacional de innovación".

Cátedra Juan Arizo Serrulla

Convenio entre la Universitat Politècnica de València y la Fundación Juan Arizo Serrulla para impulsar proyectos, ejecución y explotación de obra pública vinculada con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Cátedra Sothis de Transformación Digital

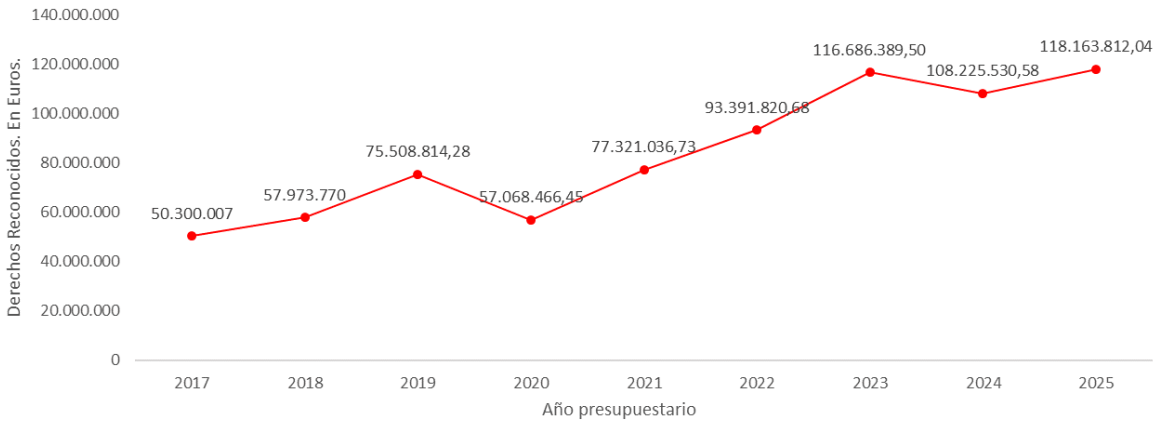
El convenio entre UPV y Sothis tecnologías de la Información SLU para favorecer la digitalización de las empresas de Valencia, sistemas de información enlazados, ofreciendo una propuesta de valor única en el sector, integrando sistemas de información, gestión empresarial e industrial.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO ODS 9

INDICADOR 9.A

Ingresos por I+D+i. (con fondos externos)

118.163.812,04 Euros. Ingresos de la actividad I+D+i

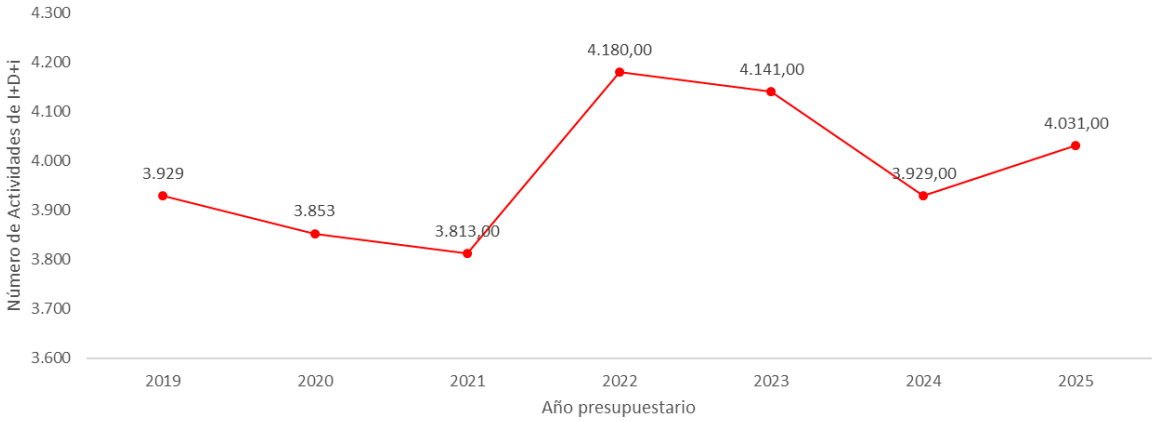


Fuente: UPV. Resultados de las Actividades de Investigación y Transferencia / Derechos reconocidos netos. Tipo actividad 60/70/80.

INDICADOR 9.B

Número de Actividad de I+D+i. en vigor

4.141 Acciones de I+D+i

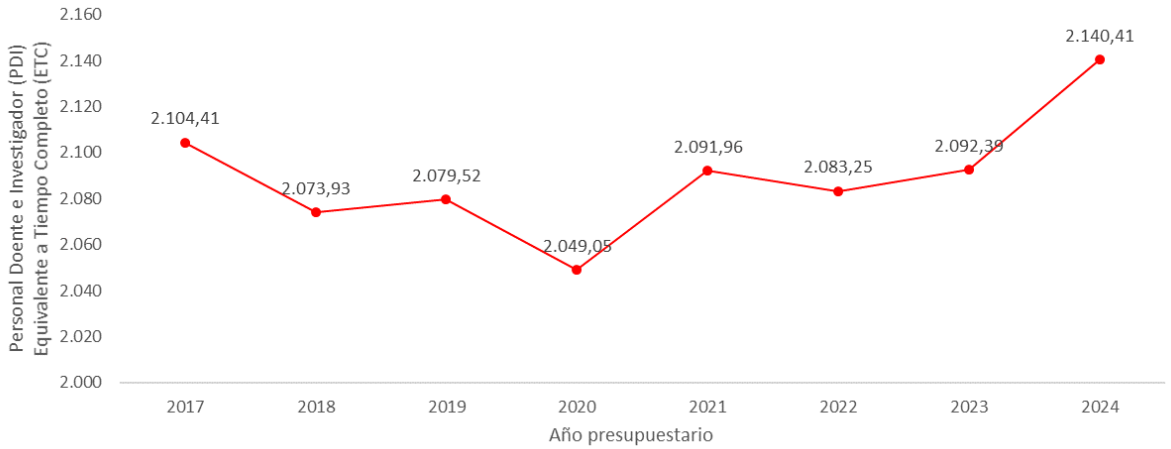


Fuente: UPV. Resultados de las Actividades de Investigación y Transferencia. https://www.upv.es/entidades/i2t/download/18870

INDICADOR 9.C

Personal de la institución. Personal Docentes e Investigadores (PDI) Equivalente a Tiempo Completo

2.140,41 Personal Docente e Investigador Equivalente a Tiempo Completo (PDI ETC)



Fuente: Mediterrània. Indicadores UPV. Rankings. PDI.