



Universidad 2020: Transferencia del conocimiento

Descripción

Las universidades y los organismos públicos de investigación son conscientes de su papel en la contribución al desarrollo tecnológico del país. Las empresas, por su parte, han llegado a la convicción de que la inversión en investigación implica incrementar la competitividad. El tejido industrial proporciona estabilidad a la economía nacional mediante el impulso a la productividad y a la exportación, gracias a su capacidad innovadora. De ahí el énfasis en un perfecto engranaje entre los mundos del conocimiento y las herramientas para transferirlo con éxito al mundo productivo.



Universidad 2020.
Investigación y
transferencia del
conocimiento

España, a pesar de su importante producción científica originada en las universidades y en los organismos públicos de investigación (OPI), es deficitaria en tecnología propia. Debe importarla en múltiples ocasiones, como se ha comprobado en la crisis de la reciente pandemia. Permanece en el vagón de cola de los países innovadores en Europa. Ello se debe en buena medida a la escasa capacidad de transferencia del conocimiento y de innovación de nuestro país, si se compara con otros como Estados Unidos, Japón, China.

En una primera parte de este número de Nueva Revista, se han abordado, bajo el título general *La investigación, motor de la transferencia y la innovación*

, aspectos generales sobre la investigación básica y aplicada, el papel de la innovación, los perfiles del investigador y del emprendedor, así como la necesaria formación en liderazgo en nuestras instituciones públicas.

En una segunda parte, bajo el nombre de *La transferencia del conocimiento de la universidad y los OPI a la empresa*, se presentan las estructuras más conocidas desde las que se realizan las actuaciones en transferencia del conocimiento: las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), los institutos mixtos, las cátedras de empresa, los CEI (Campus de Excelencia Internacional), los centros tecnológicos, los parques científicos y tecnológicos y las empresas de base tecnológica.

Finalmente, en el tercer bloque, bajo el título *Casos de éxito de alcance nacional e internacional*, se presentan como ejemplo algunas experiencias exitosas en la transferencia del conocimiento, tanto en el sector público como en el privado, las cuales constituyen ejemplos de buenas prácticas.

Para todos los artículos se cuenta con expertos profesionales procedentes de la universidad, de la administración pública y de la empresa privada.

El número lo ha coordinado **Guillermo Calleja Pardo**, catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Rey Juan Carlos y acaba de ponerse a la venta.

Este es el sumario de [Universidad 2020](#):

Introducción

Por Guillermo Calleja Pardo.

Iniciativas de la administración para transferir conocimiento e innovación a la universidad

Los autores exponen la estrategia de transferencia de HealthStart, el programa de la Fundación Conocimiento madri+d, para acelerar *start-ups* tecnológicas en el sector de la salud.

Por Federico Morán Abad y José de la Sota Ríos.

Hacia una nueva figura: el investigador emprendedor

La fusión entre innovación científica y empresa demanda investigadores emprendedores. Para ello es preciso formar a los investigadores más jóvenes en las competencias de mercado.

Por Paloma Domingo García y María José Herrero Villa.

La formación en liderazgo: una asignatura pendiente

Una carencia en la formación académica es la del liderazgo, es decir, la habilidad para dirigir equipos humanos y gestionar conflictos.

Por María Becerro Torres.

Oficinas de Transferencia: misión cumplida

Las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) han contribuido a dinamizar la innovación, al generar conocimiento en las universidades y transferirlo a la empresa.

Por Elena Taulet Grech y Constantino Martínez Cavero.

Los campus de excelencia internacional

Son instrumentos para la dinamización de las interacciones público-privadas de innovación y desarrollo tecnológico al crear ecosistemas de innovación en sectores estratégicos.

Por Juan Antonio Melero Hernández y Mar Gómez Zamora.

La labor de los Centros Públicos de Investigación

Centros tecnológicos, parques científicos y empresas de base tecnológica juegan un inestimable papel para transferir conocimiento a la sociedad.

Por Emilio Lora-Tamayo.

La aportación de la red de laboratorios de la Comunidad de Madrid

Con la red de laboratorios, la Comunidad pretende establecer un puente entre organismos públicos de investigación y empresas, que se refleja en los casos de éxito descritos por el autor.

Por Rafael A. García Muñoz.

Viveros y aceleradoras de empresas en España como instrumentos de transferencia

Se detalla el funcionamiento de estos instrumentos de la transferencia entre universidades y organismos públicos de investigación y el mercado.

Por Francisco José Blanco Jiménez.

Las ciencias humanas y sociales en la innovación

Aunque inicialmente los estudios sobre innovación se centraron en la industria, ahora se identifican nuevas oportunidades para las ciencias humanas y sociales.

Por Elena Castro Martínez.

Las tecnologías online en la transferencia del conocimiento

La comunicación científica, la divulgación generalista, los derechos de propiedad o los proyectos de I+D+i públicos generados como resultado de una investigación son también herramientas de transferencia.

Por Daniel Burgos.

Casos de éxito en el sector de las TIC

La transferencia de los resultados de investigación a la sociedad se hace especialmente visible, según el autor, en el sector de las tecnologías de la información y la comunicación.

Por Juan Ramón Velasco.

Iniciativas pioneras en la biotecnología sanitaria

El caso de las empresas 3p Biopharmaceuticals y Biohop son dos iniciativas de éxito del sector gracias a la suma de valor añadido, tecnologías disruptivas y liderazgo empresarial.

Por Eva Martín Becerra.

Experiencias de éxito en Europa

La cooperación universidad-empresa constituye un pilar de competitividad en Europa, aunque el autor considera que es preciso desarrollar más los mecanismos de cooperación.

Por Luis Delgado Martínez.

Fecha de creación

03/06/2020

Autor

Nueva Revista