

REDTRANSFER



CURSO TÉCNICO

FUNDAMENTOS DE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

16 al 18 de junio en Alicante

Nivel: Iniciación

Modalidad: Curso presencial

Duración: 19 horas lectivas

Certificado:
(18 CE points)



1. INTRODUCCIÓN

La oferta formativa de REDTRANSFER, compuesta por una veintena de acciones formativas focalizadas a temáticas concretas, se complementa con este curso, dirigido a personal de reciente incorporación al entorno profesional de la transferencia de conocimiento (TC) y la gestión de la innovación.

El curso se ha diseñado con un enfoque transversal en dos aspectos. En primer lugar, en su planteamiento metodológico, proponiendo abordar competencias concretas estructuradas en tres grandes entornos: la generación de resultados, la valorización del conocimiento, y su explotación o transferencia final. Partiendo de esta estructura de trabajo lineal, las diferentes sesiones buscarán los vasos comunicantes entre los contenidos de dichos entornos. Con ello se pretende no solo aportar a las personas participantes conocimientos y herramientas útiles en cada uno de estos, sino también ofrecer una visión realista de los procesos de TC, incidiendo en sus interconexiones y elementos críticos, facilitando así un mapa básico con el que orientarse en su desarrollo profesional.

En segundo lugar, el curso responde a un planteamiento transversal en relación con la adecuación de sus contenidos a un público objetivo caracterizado por una gran diversidad de procedencias y, por tanto, de perspectivas desde las que afrontar retos profesionales. Además, esta heterogeneidad constituye en sí misma un activo más del curso. Para su puesta en valor, se ha incluido en el programa una cena oficial como actividad de networking adicional.

La metodología y estructura del curso se ajustan a los estándares marcados por la *Alliance of Technology Transfer Professionals* –ATTP–, de la que Redtransfer es miembro. El presente curso otorga 18 puntos CE (*Continuing Education*) computables para su acreditación internacional RTTP (*Registered Technology Transfer Professional*).



Más información sobre el sello RTTP en:
<https://attp.info/rttp/>

2.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo del curso es contribuir a sentar las bases del desarrollo profesional del personal recientemente incorporado a la gestión de la Transferencia de Conocimiento (TC) y la gestión de la innovación. Además de proporcionar conocimientos y herramientas útiles, se buscará ofrecer un mapa orientativo de los elementos críticos de cada una de las áreas de actividad claves y sus interconexiones.

3.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al finalizar el curso, los asistentes serán capaces de:

- Comprender los principales conceptos relacionados con la TC aplicados a la realidad de una organización generadora de I+D, así como con su interacción con el resto de los agentes que intervienen en un sistema de innovación.
- Conocer y aplicar los diferentes mecanismos de protección del conocimiento para las invenciones generadas en organismos de investigación.
- Manejar los elementos que componen un proyecto de I+D y las tareas asociadas a cada una de las fases del mismo.
- Conocer los distintos tipos de proyectos con los que se genera conocimiento e identificar los elementos clave para gestión de cada uno de ellos.
- Contribuir a la puesta en valor de la propiedad intelectual e industrial del centro, así como manejar las distintas vías para su transferencia, como las licencias o la creación de empresas spin-off.
- Utilizar diferentes técnicas para la elaboración de la oferta de capacidades de I+D y tecnologías de un organismo de investigación.
- Abordar tareas de planificación estratégica para la comercialización de las capacidades y resultados de I+D de un centro de I+D.
- Aplicar herramientas de Inteligencia Artificial para determinadas tareas relacionadas con las distintas fases del proceso de valorización de un resultado de investigación, y conocer los aspectos claves para el buen uso de las mismas.

4.

DESTINATARIOS

El curso está dirigido al personal de reciente incorporación a tareas de TC y gestión de la innovación en centros de investigación tanto públicos como privados, entre los que se incluyen las universidades, los centros de investigación sanitaria, los OPI, los centros tecnológicos, los parques científicos y las empresas de consultoría

Número de plazas

30

5.

METODOLOGÍA

El curso combina el razonamiento deductivo para las partes teóricas (clases magistrales) junto con el inductivo para las prácticas, que estarán basadas en la resolución de casos adaptados de la realidad. Los casos serán resueltos de forma colectiva en grupos de entre 4 y 5 personas.

6.

DURACIÓN

El curso tendrá una duración total de 19 horas: 18 presenciales y 1 por la realización de un test de aprovechamiento.

7.

CERTIFICACIÓN

A la finalización del curso, se entregará un CERTIFICADO DE ASISTENCIA a los alumnos que hayan cubierto el 90% de las horas presenciales programadas. Dicho certificado otorgará 18 puntos CE para la acreditación RTTP.

A los alumnos que hayan superado el test de aprovechamiento se les emitirá un CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO, en el que se indicará la calificación obtenida en el mismo.

**Certificado
(18 PUNTOS CE)**



8. ESTRUCTURA

Día 16

Formador/a	Entorno	Sesiones	Horas	Temáticas
Ángeles López	Contexto	Sesión 1	2	Entorno actual de la transferencia de conocimiento y la gestión de la investigación.
	Generación	Sesión 2	2,5	Los proyectos de I+D como fundamento de las actividades de transferencia y la innovación.
Juan Martínez	Generación	Sesión 3	2	La defensa de los resultados de la actividad de I+D.

caso práctico

Día 17

Formador/a	Entorno	Sesiones	Horas	Temáticas
Nuria Fernández	Valorización	Sesión 4	2	El proceso de maduración de los resultados de I+D para su transferencia a la sociedad.
	Valorización	Sesión 5	2	La función comercial en centros generadores de conocimiento y tecnología.
Javier Sancho	Explotación	Sesión 6	1,5	La transferencia de los derechos de explotación de los resultados de I+D.
	Explotación	Sesión 7	2	La transferencia del conocimiento mediante la creación de empresas spin-off.

caso práctico

CENA OFICIAL Hestia Lucemtum Escuela de Gastronomía

Día 18

Formador/a	Entorno	Sesiones	Horas	Temáticas
Constan Martínez	fuera de programa		0,5	Presentación de RedTransfer
Alba Santa/ Javier Fernández	HERRAMIENTAS	Sesión 8	3	Herramientas IA aplicadas a los entornos del curso.
José Luis Todolí	CONTEXTO	Sesión 9	1	Del laboratorio al impacto. La colaboración entre investigación y transferencia para generar innovación.

9. CONTENIDOS

Sesión 1: Entorno actual de la transferencia de conocimiento y la gestión de la investigación.

Ángeles López

Duración: 2 horas

- Conceptos básicos.
- El sistema nacional de innovación: marco legal y financiero, agentes, iniciativas, grandes indicadores.
- Modelos organizativos de la TC.
- Competencias y habilidades profesionales en la TC y la gestión de la innovación.

Sesión 2: Los proyectos de I+D en la gestación de las actividades de transferencia y la innovación

Ángeles López

Duración: 2,5 horas

- El proyecto de I+D+i: participantes, estructura, fases, resultados.
- Tipos de proyectos de I+D: bajo demanda, colaborativos, pruebas de concepto.
- Convocatorias de ayudas: aspectos a tener en cuenta.
 - Marcos de financiación.
 - Preparación de propuestas.
 - Gestión y justificación.
- Modalidades de acuerdos en materia de I+D+i.
- El impacto social de un proyecto de I+D+i.

Sesión 3: La defensa de los resultados de la actividad de I+D

Juan Martínez

Duración: 2 horas

- Modalidades de protección y titularidad de los resultados.
- La patente: requisitos, contenido de un documento de patente, proceso de solicitud nacional y extensión internacional.
- Otras modalidades de protección: modelos de utilidad, diseños industriales, signos distintivos y secretos industriales.
- Propiedad intelectual: Derechos de autor, otros derechos de propiedad intelectual y la protección «sui generis» de las bases de datos.

Sesión 4: El proceso de maduración de los resultados de I+D para su transferencia a la sociedad

Nuria Fernández

Duración: 2 horas

- La valorización del conocimiento en el entorno de los centros de I+D.
- Etapas y actividades clave del proceso de valorización:
 - Maduración y aplicación del conocimiento: proyectos de prueba de concepto (vinculado a sesión 2).
 - Protección de resultados (vinculado a sesión 3).
 - Identificación de mercados y aproximación a sectores estratégicos: acción comercial (vinculado a sesión 5).
 - Métodos de valoración de activos.
- Agentes implicados en el proceso de valorización y sus funciones: equipo investigador, personal gestor, consultores y otros actores clave del conocimiento en el entorno de los centros de I+D.

Sesión 5: La función comercial en centros generadores de conocimiento y tecnología

Nuria Fernández

Duración: 2 horas

- Plan de comercialización del conocimiento: capacidades de I+D+i y resultados.
- Determinación del mercado objetivo (vinculado a Sesión 4).
- Estrategias de promoción del conocimiento.
- Comunicación y presentación del conocimiento: lenguaje, formatos y construcción del argumento de venta.

Sesión 6: La transferencia de los derechos de explotación de los resultados de I+D

Javier Sancho

Duración: 1,5 horas

- Vías de transferencia: cesión y licencia.
- Características de una licencia: alcance, duración, responsabilidades.
- Cuestiones a negociar en los contratos de licencia.
- El proceso de negociación de una licencia.

Sesión 7: La transferencia del conocimiento mediante la creación de empresas spin-off

Javier Sancho

Duración: 2 horas

- Terminología básica; tipos de spin-offs.
- Marco legal del emprendimiento tecnológico.
- Proceso de creación de spin-off.
- Factores determinantes en la creación de una spin-off.
- Implicaciones de la creación de una spin-off para el centro de investigación de origen.
- Competencias del equipo.
- El plan de negocio: estructura y contenidos.
- Fases en el desarrollo de una spin-off.

Sesión 8: Inteligencia artificial generativa aplicada a la transferencia de conocimiento

**Alba Santa
Javier Fernández**

Duración: 3 horas

- Introducción práctica a la inteligencia artificial generativa:
 - Conceptos básicos, contexto actual e implicaciones.
 - Tipologías de herramientas generativas.
 - Aplicaciones específicas para la transferencia de conocimiento.
- Usos prácticos de IA generativa y casos guiados:
- Recomendaciones finales:
 - Buenas prácticas para un uso responsable y eficiente de la IA generativa.
 - Recursos adicionales para formarse y estar al día en IA generativa aplicada a la transferencia de conocimiento.

Conferencia

José Luis Todolí Torró
Universidad de Alicante
Duración: 1 hora

“Del laboratorio al impacto. La colaboración entre investigación y transferencia para generar innovación”.

10. CALENDARIO

MARTES 16

9:30	Bienvenida y presentación
10:00	SESIÓN 1 Entorno actual de la transferencia de conocimiento y la gestión de la investigación.
12:00	Pausa café
12:30	SESIÓN 2 Los proyectos de I+D en la gestión de las actividades de transferencia y la innovación.
14:00	Almuerzo
15:00	SESIÓN 2 Los proyectos de I+D en la gestión de las actividades de transferencia y la innovación.
16:00	SESIÓN 3 La defensa de los resultados de la actividad de I+D.
17:00	Pausa
17:15	SESIÓN 3 La defensa de los resultados de la actividad de I+D.
18:15	

MIÉRCOLES 17

9:00	SESIÓN 4 El proceso de maduración de los resultados de I+D para su transferencia a la sociedad.
11:00	SESIÓN 5 La función comercial en centros generadores de conocimiento y tecnología.
12:00	Pausa café
12:30	SESIÓN 5 La función comercial en centros generadores de conocimiento y tecnología.
13:30	SESIÓN 6 La transferencia de los derechos de explotación de los resultados de I+D.
14:30	Almuerzo
15:30	SESIÓN 6 La transferencia de los derechos de explotación de los resultados de I+D.
16:00	SESIÓN 7 La transferencia del conocimiento mediante la creación de empresas spin-off.
17:00	Pausa
17:15	SESIÓN 7 La transferencia del conocimiento mediante la creación de empresas spin-off.
18:15	
19:00	<i>Cena - Experiencia Hestia Lucentum</i>

10. CALENDARIO

JUEVES 18

8:45 **SESIÓN 8**
La aplicación de herramientas IA a la TC y gestión de la innovación

10:30 Pausa café

11:00 **SESIÓN 8**
La aplicación de herramientas IA a la TC y gestión de la innovación.

12:15 Redtransfer

12:30 **CONFERENCIA**
Del laboratorio al impacto. La colaboración entre investigación y transferencia para generar innovación.

13:30 Clausura

11. PROFESORADO

Javier Fernández



Licenciado en Ingeniería Informática Superior y Doctor en Informática por la Universidad de Alicante (UA). En la actualidad trabaja en el Servicio de Transferencia de Resultados de Investigación de la UA, donde se centra en el desarrollo de herramientas automáticas orientadas a la transferencia de conocimiento y la vigilancia tecnológica. Forma parte activa del equipo del Observatorio Tecnológico de la UA. Asimismo, es profesor asociado en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos (DLSI) de la UA, y colabora en varios proyectos de investigación con el Grupo de Procesamiento de Lenguaje y Sistemas de Información (GPLSI), en el ámbito de la inteligencia artificial y las tecnologías del lenguaje humano.

Nuria Fernández



Licenciada en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Santiago de Compostela, especialización en Dirección y gestión de Proyectos por la Universidad Politécnica de Madrid. Ha desempeñado responsabilidades de dirección y consultoría en el ámbito asociativo empresarial, incluyendo su etapa como Gerenta de una Asociación de Empresarios y como consultora para organizaciones empresariales de distintos sectores. Asimismo, ha trabajado en la OTC de la Universidad de Santiago de Compostela, participando en programas orientados al impulso, desarrollo y consolidación de spin-offs universitarias.

Desde 2012 es promotora de UN-EM, consultora que presta servicios a universidades y centros de investigación de España y Latinoamérica en procesos de valorización de resultados de I+D y las vías más adecuadas para su transferencia a la sociedad. También apoya la captación de financiación para EBC. En este ámbito es evaluadora de varios programas de financiación de la Unión Europea para start ups. Participa habitualmente como docente y mentora en programas de formación y aceleración dirigidos a personal investigador, equipos emprendedores y profesionales de transferencia.

Ángeles López



Directora de la Oficina de Transferencia de la Universidad de Vigo. Es licenciada en Derecho y Filología, máster en formación de profesorado, experta en práctica jurídica y especialista en derechos de propiedad industrial e intelectual. Está registrada como profesional de transferencia (RTTP) a través de la Alianza internacional ATTP. Posee una dilatada experiencia en estrategia, promoción y gestión de la I+D y transferencia. Participa como ponente habitual y relatora en cursos y másteres. Coordina proyectos de transferencia de resultados y de promoción de la I+D tanto de ámbito regional, como nacional e interregional europeo. Es evaluadora de proyectos europeos y nacionales. Ha formado parte de varias delegaciones internacionales representando la misión transferencia. Es miembro de jurados y premios de emprendimiento basado en el conocimiento y la tecnología. Ha sido coordinadora de RedOTRI y miembro de su comisión permanente, también miembro del Board of Directors de ASTP-Proton y miembro fundador de RedRTransfer. Actualmente es de nuevo miembro de la comisión permanente de RedOTC.

Juan Martínez



Doctor en Química Industrial por la Universidad de Sevilla (1987). Examinador en la Oficina Europea de Patentes (Munich) entre 1988 y 1990. Desde 1991 hasta 2006, se vincula al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en tareas relacionadas con la protección y la transferencia de conocimiento y la gestión de centros. Entre 2006 y 2008 es contratado por la Fundación Progreso y Salud para la puesta en marcha de la Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Desde 2009, reincorporado al CSIC, ocupa el puesto de Jefe de Servicio de Transferencia de Tecnología en la Delegación del CSIC en Andalucía.

Retirado del servicio activo en el CSIC en noviembre de 2023, sigue implicado en actividades de comunicación social de la ciencia, particularmente en el proyecto “Diálogos Intergeneracionales”.

Ha sido tesorero, vicepresidente y presidente (2018-2020) de RedTransfer, asociación a la que sigue vinculado en la actualidad como miembro de su Comité Ejecutivo y representante en el comité de evaluación de candidaturas RTTP (Registered Technology Transfer Professional).

Ponente en materias relacionadas con la protección del conocimiento en grados, másteres y jornadas técnicas de universidades (US, UPO, UCO, UMA, UJA, UCA, UHU, UPV), organismos públicos de investigación (CSIC, ISCIII) y otras entidades (CTA, empresas, RedOTRI, RedTransfer).

Javier Sancho



Director del área de emprendimiento del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH). Mentor y asesor en creación y desarrollo de start-ups y spin-offs, con experiencia de más de 17 años en el área de estrategia, modelos de negocio y planes operativos. Actualmente es el director del Área de Emprendimiento del Parque Científico y Empresarial de la UMH, por donde han pasado más de 1500 emprendedores, 700 proyectos y se han puesto en marcha 140 nuevas empresas innovadoras.

También profesor asociado de la UMH, en asignaturas tales como Creación de Empresas y Diseño de Productos, así como del MBA y del Máster de Innovación en Periodismo, etc. Formación más relevante: DEA del Doctorado en Dirección y Tributación de Empresas, Máster en Administración y Dirección de Empresas (UMH). Licenciado en Bioquímica (UMH), licenciado en Biología (Universidad de Alicante), y Máster en gestión y tratamiento de aguas (Universidad de Alicante).

José Luis Todolí Torró



Catedrático de Química Analítica en la Universidad de Alicante y Vicerrector Adjunto de Transferencia de Conocimiento desde 2021. Su actividad investigadora se centra en el desarrollo de métodos avanzados de análisis químico-aplicados a muestras clínicas, alimentarias, ambientales y energéticas, con especial énfasis en espectrometría atómica e ICP-MS.

Es autor de más de 220 publicaciones científicas, la mayoría de sus artículos han sido publicados en revistas Q1 y figura entre el 2% de investigadores más citados del mundo según el ranking de Stanford University. Es co-inventor de 7 patentes y ha participado en más de 100 proyectos y contratos de I+D, dirigiendo 34 de ellos. Además, mantiene una intensa colaboración con universidades, centros tecnológicos y empresas nacionales e internacionales.

Ha recibido diversos reconocimientos por su trayectoria científica y de transferencia, entre ellos la Placa de Honor de la Asociación de Científicos Españoles y el Premio de Transferencia de Tecnología de la Real Sociedad Española de Química. Actualmente forma parte de los comités editoriales de revistas internacionales de referencia en espectrometría atómica y química analítica.

Alba Santa



Licenciada en Publicidad y Relaciones Públicas por la Universidad de Alicante (UA), Máster en Sociedad de la Información y el Conocimiento por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) y Doctora en Relaciones Públicas e Inteligencia Estratégica con una investigación sobre el impacto de proyectos europeos de I+D+i.

Es técnica en el Servicio de Transferencia de Resultados de Investigación de la UA, donde está especializada en vigilancia tecnológica y comunicación digital de resultados científicos, y apoya la adopción de soluciones de inteligencia artificial aplicadas a la transferencia tecnológica e innovación. Desde 2007 es parte activa del Observatorio Tecnológico de la UA, promoviendo la inteligencia tecnológica en red y el desarrollo de herramientas especializadas.

Además, es profesora asociada del Departamento de Comunicación y Psicología Social de la UA, impartiendo docencia relacionada con la investigación en entornos digitales, análisis de datos, audiencias digitales y comunicación estratégica, y ha colaborado en múltiples proyectos nacionales e internacionales relacionados con transferencia tecnológica e innovación.

COORDINADOR

Constantino Martínez



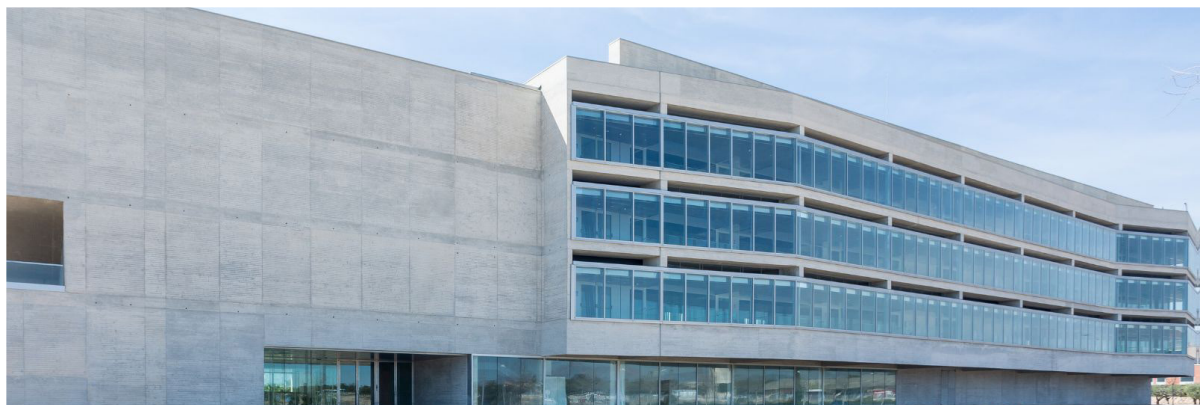
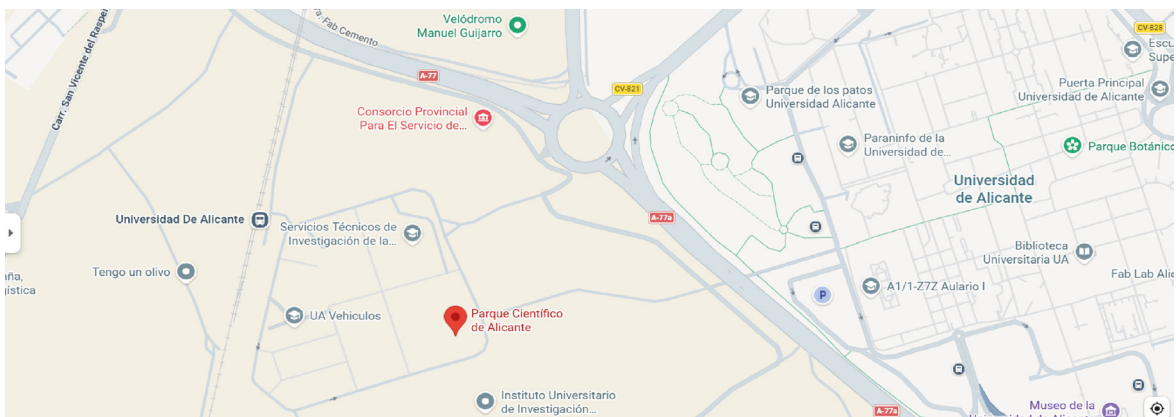
Es Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Autónoma de Madrid y máster en Análisis y Gestión de la Ciencia y la Tecnología por la Universidad Carlos III de Madrid. Realiza labores de investigación en diversos proyectos -Universidad Carlos III de Madrid y Parlamento Europeo- antes de dedicarse a la gestión de la I+D+i en el ámbito académico, en el que acumula más de 10 años de experiencia -Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Navarra-. Desde 2004 a 2013 dirige la secretaría técnica de RedOTRI-Universidades. Durante dos años ejerce de colaborador científico-técnico del Ministerio de Ciencia e Innovación en el diseño y gestión de programas de ayudas a OTRI. Actualmente es Actualmente es Director Ejecutivo de RedTransfer..

12. LUGAR DE CELEBRACIÓN

Parque Científico de Alicante

Dirección:

Universidad de Alicante · San Vicente del Raspeig · 03690 · Alicante



13.

CENA

EXPERIENCIA “TAPAS ALICANTINAS: TRADICIÓN E INNOVACIÓN

Dirección:

Escuela de Gastronomía Hestia Lucentum

c/Villavieja, 1
03002-Alicante



14.

ALOJAMIENTO

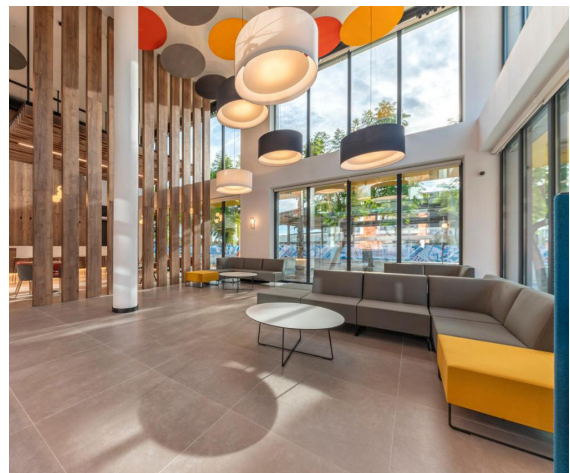
HOTEL VILLA UNIVERSITARIA

Dirección:

Avenida Vicente Savall Pascual, 33
03690-San Vicente del Raspeig-Alicante

Tarifas especiales

- Individual: 74,00 €
- Doble: 89,00 €
- Adaptada: 89,00 €
- Superior Deluxe: 110,00 €



Reservas en el teléfono 965 274 114

reservas@universahoteles.com (con localizador REDTRANSFER)

15.

INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través del formulario web disponible en la página web de RedTransfer (www.redtransfer.org).

TARIFAS + 21% IVA	Temprana	No temprana
Inscripción General	795 €	820 €
Inscripción Asociados RedTransfer	615 €	630 €
Inscripción Descuento*	695 €	745 €

*Aplicable a universidades, OPI, centros de investigación sanitaria y centros tecnológicos

Inscripción temprana hasta el 5 de JUNIO.

Inscripción no temprana hasta 12 DE JUNIO.

- El precio incluye materiales, cafés, almuerzo y cena oficial.
- El pago de la inscripción se realizará a través de la tienda on-line de RedTransfer o mediante transferencia a la cuenta **ES86 0049 1736 7222 1002 9252**, abierta en el Banco de Santander a nombre de la Asociación de Profesionales de Transferencia, Innovación y Gestión de la Investigación, RedTransfer. El justificante de la transferencia deberá enviarse a la dirección soporte@redtransfer.org.
- Se podrán cancelar inscripciones hasta el **12 DE JUNIO** con devolución del 60% del precio de la inscripción (excepto gastos bancarios). El abandono del curso una vez iniciado no será causa de devolución.

RedTransfer se reserva el derecho de cancelación del curso si no se alcanzara un número mínimo de inscripciones.