



## **Grand Master** Alta Dirección de Transformación Digital

» Modalidad: online

» Duración: 2 años

» Titulación: TECH Universidad Tecnológica

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{www.techtitute.com/escuela-de-negocios/grand-master/grand-master-alta-direccion-transformacion-digital}$ 

# Índice

02 ¿Por qué estudiar en TECH? Bienvenida ¿Por qué nuestro programa? Objetivos pág. 4 pág. 6 pág. 10 pág. 14 Competencias Estructura y contenido Metodología pág. 30 pág. 22 pág. 66 80 Dirección del curso Perfil de nuestros alumnos Impacto para tu carrera pág. 74 pág. 78 pág. 86 Beneficios para tu empresa Titulación

pág. 90

pág. 94

# 01 **Bienvenida**

Los avances de Internet han favorecido la evolución de todas las compañías. Hoy en día, prácticamente ningún negocio puede permitirse el lujo de no estar presente en la red, porque es el núcleo que los engloba a todos. Es en este contexto en el que surge este programa universitario, que pretende equipar a los profesionales con las herramientas del sector empresarial, para adentrarse en el entorno más actualizado y competitivo: el digital. Así, este Grand Master en Alta Dirección de Transformación Digital ha sido creado para capacitar al egresado en la gestión y dirección de compañías online y posee contenidos de calidad y actualizados, lo que le permitirá al alumno desarrollar habilidades en este campo.

Grand Master en Alta Dirección de Transformación Digital
TECH Universidad Tecnológica







## tech 08 | ¿Por qué estudiar en TECH?

#### En TECH Universidad Tecnológica



#### Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



#### Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95%

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



#### Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000

+200

directivos capacitados cada año

nacionalidades distintas



#### **Empowerment**

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



#### **Talento**

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



#### **Contexto Multicultural**

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.



#### Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico"

### ¿Por qué estudiar en TECH? | 09 **tech**

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



#### **Análisis**

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



#### Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



#### Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.





### tech 12 | ¿Por qué nuestro programa?

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:



#### Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.



## Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.



#### Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.



#### Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.



#### Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.



## Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.



#### Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.



#### Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad Tecnológica.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.





### tech 16 | Objetivos

#### TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos Trabajan conjuntamente para conseguirlos

El Grand Master en Alta Dirección de Transformación Digital capacitará al alumno para:



Definir las últimas tendencias en gestión empresarial, atendiendo al entorno globalizado que rige los criterios de la alta dirección



Elaborar estrategias para llevar a cabo la toma de decisiones en un entorno complejo e inestable



Desarrollar las principales habilidades de liderazgo que deben definir a los profesionales en activo





Ahondar en los criterios de sostenibilidad marcados por los estándares internacionales a la hora de desarrollar un plan de negocio



Delimitar la mejor manera para gestionar los Recursos Humanos de la empresa, logrando un mayor rendimiento



Ser capaz de gestionar el plan económico y financiero de la empresa



Ser capaz de desarrollar todas las fases de una idea de negocio: Diseño, plan de viabilidad, ejecución, seguimiento





Identificar procesos de innovación que permitan la creación de nuevos productos y servicios tecnológicos



Comprender las operaciones logísticas que son necesarias en el ámbito empresarial para desarrollar una gestión adecuada de las mismas



Modelar y realizar el diseño de los procesos de negocio usando la metodología BPM, elaborando mapas y documentación de procesos



Desarrollar un marco conceptual para el análisis de la madurez digital y de los desafíos a nivel de estrategia, procesos, tecnología, cultura y personas



Definir un plan de Marketing, mediante el análisis exhaustivo de las herramientas a utilizar en redes sociales, *Influencer Marketing*, *Email Marketing*, posicionamiento SEO, *Mobile Marketing* y ASO



Implantar la automatización de los procesos y la integración con clientes, proveedores, trabajadores, organizaciones, documentos, sistemas y tecnología



13

Establecer la estrategia digital, entendiendo esta con una visión 360°, aplicada a la experiencia del cliente como a la experiencia interna en la empresa



Implementar el *Business Process Management* de manera oportuna y exitosa



Crear modelos de procesos, teniendo en cuenta los tipos de notación más utilizados y conociendo sus aspectos relevantes



Comprender los principales retos de la transformación digital en cada ámbito de la empresa





Profundizar en los principales modelos de negocio digitales y cómo se utilizan en este entorno para competir



Desarrollar estructuras sólidas sobre temáticas jurídicas relacionadas con los procesos de transformación digital



Dominar las claves de las principales metodologías ágiles para la gestión y transformación de la empresa



Ahondar en el desarrollo de modelos de negocio con *Canvas Business Model* 



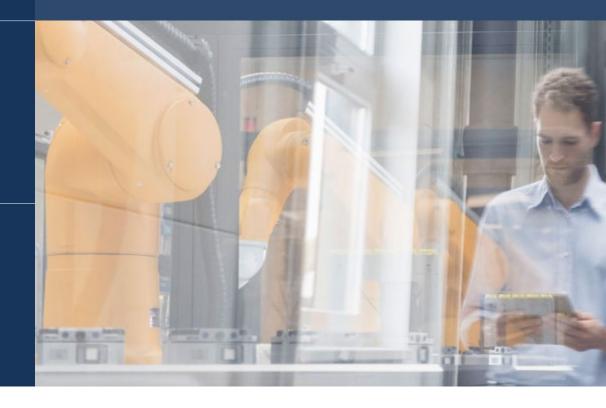
Dominar el *Design Thinking* como principal herramienta de creatividad e innovación en la empresa del siglo XXI



Aplicar la metodología *Lean Startup* para el desarrollo de proyectos y nuevos productos a través de todas sus fases



Abordar en profundidad las principales metodologías de desarrollo de software ágiles, con especial a atención a Scrum

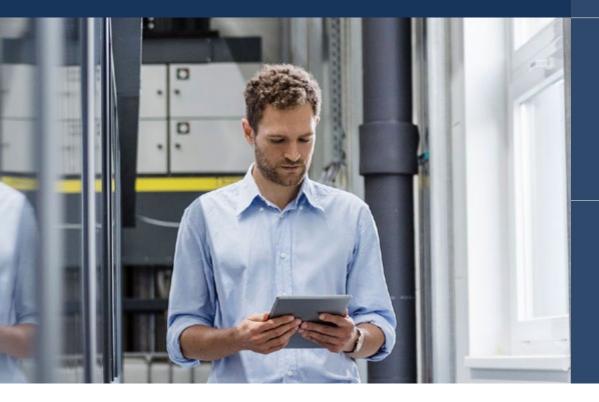




Aplicar las principales herramientas del Marketing Digital y aprenderá a realizar planes de Marketing Digital



Profundizar sobre los factores claves de éxito de la venta online en todas sus facetas relevantes: Operaciones, tecnología y venta





Dominar la gestión de la experiencia de usuario/ cliente en ecosistemas digitales y multicanales



Entender el impacto del cambio constante en este ecosistema de negocio, así como las principales tendencias de transformación que se están produciendo







Resolver conflictos empresariales y problemas entre los trabajadores



Controlar los procesos logísticos, así como de compras y aprovisionamiento de la compañía



Realizar una correcta gestión de equipos que permitan mejorar la productividad y, por tanto, los beneficios de la empresa





Manejar herramientas y métodos para la manipulación y mejor utilización del dato, para la entrega de resultados comprensibles para el receptor final



Implementar las claves para que la gestión del I+D+i tenga éxito en las organizaciones



Apostar por el desarrollo sostenible de la compañía, evitando impactos medioambientales



Aplicar el uso de las nuevas herramientas tecnológicas en tu organización



09

Adquirir una visión estratégica para liderar los procesos de cambio de la gestión de la innovación y de la transformación digital



Entender el impacto de la transformación digital en los clientes, procesos, modelos de negocio, talento humano y herramientas de trabajo



Crear un equipo de transformación digital entendiendo qué áreas de la empresa y perfiles deben estar involucrados



Analizar el impacto en el negocio del uso de las tecnologías actuales



Liderar y gestionar el área de marketing digital a nivel empresarial



Liderar los cambios que están transformando los procesos organizacionales



13

Analizar el entorno digital: Repercusiones, retos y oportunidades, desde la perspectiva del Marketing



Dominar los avances en los nuevos formatos publicitarios, teniendo así el conocimiento necesario para apostar por ellos en tu futura estrategia



Aplicar una estrategia digital al ver el impacto que está teniendo en los distintos sectores de la actualidad



Crear modelos de procesos de negocio teniendo en cuenta los tipos de notación más utilizados





Planificar y organizar los recursos disponibles para garantizar una protección jurídica integral de la empresa



Reconocer si la empresa cuenta con los elementos necesarios para una implementación exitosa del proyecto BPM



Comprender el impacto de la interactividad en la comunicación que da lugar a la Web 2.0



Entender cómo se pueden combinar modelos de negocio diversos para conseguir ventajas competitivas



Entender cómo la transformación digital impactar positivamente en el desarrollo de proyectos



Aplicar herramientas y tendencias en la transformación digital



23

Hacer un análisis exhaustivo del plan de empresa basado en modelos de negocio más sólidos



Aplicar las principales aplicaciones en el ámbito de la innovación y el contexto digital



Utilizar el *Design Thinking* como herramienta en la creación y optimización de productos y servicios, desde una perspectiva profesional



Realizar un plan de Marketing Digital, comprendiendo las principales diferencias de enfoque entre el Marketing tradicional y el digital



29

Analizar el impacto de las decisiones tecnológicas en el comercio electrónico



Profundizar en el impacto de la revolución digital en el Marketing



Plantear los principales retos logísticos y de operaciones de la venta online





## tech 32 | Estructura y contenido

#### Plan de estudios

El Grand Máster en Alta Dirección de Transformación Digital de TECH Universidad Tecnológica es un programa intensivo que prepara a los alumnos para afrontar retos y decisiones empresariales, tanto a nivel nacional como internacional. Su contenido está pensado para favorecer el desarrollo de las competencias directivas que permitan la toma de decisiones con un mayor rigor en entornos inciertos.

A lo largo de 3.000 horas de estudio, el alumno analizará multitud de casos prácticos mediante el trabajo individual, logrando un aprendizaje de gran calidad que podrá aplicar, posteriormente, a su práctica diaria. Se trata, por tanto, de una auténtica inmersión en situaciones reales de negocio.

Este programa trata en profundidad los principales fundamentos de la alta dirección de transformación digital y está diseñado para que los directivos entiendan la gestión empresarial desde una perspectiva estratégica, internacional e innovadora.

Un plan pensado para los alumnos, enfocado a su mejora profesional y que los prepara para alcanzar la excelencia en el ámbito de la alta dirección de transformación digital. Un programa que entiende sus necesidades y las de su empresa mediante un contenido innovador basado en las últimas tendencias, y apoyado por la mejor metodología educativa y un claustro excepcional, que les otorgará competencias para resolver situaciones críticas de forma creativa y eficiente.

Módulo 1	Liderazgo, Ética y Responsabilidad Social de las Empresas
Woddio 1	Elderazgo, Elloa y Neoporioabilidad ooolal de las Empresas
Módulo 2	Dirección estratégica y Management Directivo
Módulo 3	Dirección de personas y gestión del talento
Módulo 4	Dirección económico-financiera
Módulo 5	Dirección de operaciones y logística
Módulo 6	Dirección de sistemas de información
Módulo 7	Gestión Comercial, Marketing Estratégico y Comunicación Corporativa
Módulo 8	Investigación de mercados, publicidad y dirección comercial
Módulo 9	Innovación y Dirección de Proyectos
Módulo 10	Management Directivo
Módulo 11	Impacto digital en los negocios: Nuevos modelos de negocio digitales
Módulo 12	El entorno digital en los procesos
Módulo 13	La transformación digital en la empresa
Módulo 14	Transformación digital de la empresa: Áreas impactadas por la transformación
Módulo 15	La transformación digital como estrategia 360°

Módulo 16	La nueva era digital: Internet of Things (IoT)
Módulo 17	Canales de Marketing en la era digital
Módulo 18	Marketing Digital: La transformación de la comunicación y el Marketing
Módulo 19	Gestión de la experiencia de usuario en un ecosistema digital
Módulo 20	El Comercio Electrónico: Nuevos canales canal de ventas
Módulo 21	Nuevas conductas en la transformación digital de las empresas
Módulo 22	Business Process Management (BPM)
Módulo 23	Modelado y análisis de procesos
Módulo 24	Control y optimización de procesos
Módulo 25	Metodologías ágiles de desarrollo de nuevos modelos de negocio: Canvas Business Model
Módulo 26	Metodologías ágiles de gestión de proyectos y tecnología
Módulo 27	Metodologías de innovación: Design Thinking
Módulo 28	Metodologías ágiles de nuevos productos y negocios: Lean Startup
Módulo 29	Nuevas tendencias de transformación digital y su impacto en los negocios
Módulo 30	Aspectos jurídicos de la transformación digital

#### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Grand Master en Alta Dirección de Transformación Digital de manera totalmente online. Durante los 24 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

## tech 34 | Estructura y contenido

1.9.3. Instrumentos jurídicos para multinacionales en materia de derechos humanos

#### Módulo 1. Liderazgo, Ética y Responsabilidad Social de las Empresas 1.1. Globalización y Gobernanza 1.3. Cross Cultural Management 1.4. Desarrollo directivo y liderazgo 1.2. Liderazgo 1.1.1. Gobernanza y Gobierno Corporativo 1.2.1. Liderazgo. Una aproximación conceptual 1.3.1. Concepto de Cross Cultural Management 1.4.1. Concepto de Desarrollo Directivo 1.1.2. Fundamentos del Gobierno Corporativo 1.2.2. Liderazgo en las empresas 1.4.2. Concepto de Liderazgo 1.3.2. Aportaciones al Conocimiento en las empresas 1.2.3. La importancia del líder en la dirección de Culturas Nacionales 1.4.3. Teorías del Liderazgo 1.1.3. El Rol del Consejo de Administración de empresas 1.3.3. Gestión de la Diversidad 1.4.4. Estilos de Liderazgo 1.4.5. La inteligencia en el Liderazgo en el marco del Gobierno Corporativo 1.4.6. Los desafíos del líder en la actualidad Ética empresarial 1.6. Sostenibilidad 1.7. Responsabilidad Social 1.8. Sistemas y herramientas de la Empresa de Gestión responsable 1.5.1. Ética y Moral 1.6.1. Sostenibilidad y desarrollo sostenible 1.5.2. Ética Empresarial 1.6.2. Agenda 2030 1.7.1. Dimensión internacional 1.8.1. RSC: La responsabilidad social corporativa 1.5.3. Liderazgo y ética en las empresas 1.6.3. Las empresas sostenibles de la Responsabilidad Social de las Empresas 1.8.2. Aspectos esenciales para implantar 1.7.2. Implementación de la Responsabilidad Social una estrategia de gestión responsable 1.8.3. Pasos para la implantación de un sistema de de la Empresa 1.7.3. Impacto y medición de la Responsabilidad gestión de responsabilidad social corporativa Social de la Empresa 1.8.4. Herramientas y estándares de la RSC 1.9. Multinacionales 1.10. Entorno legal v derechos humanos y Corporate Governance 1.9.1. Globalización, empresas multinacionales 1.10.1. Normas internacionales de importación v derechos humanos v exportación 1.9.2. Empresas multinacionales frente 1.10.2. Propiedad intelectual e industrial 1.10.3. Derecho Internacional del Trabaio al derecho internacional

<ul> <li>2.1. Análisis y diseño organizacional</li> <li>2.1.1. Marco Conceptual</li> <li>2.1.2. Factores clave en el diseño organizacional</li> <li>2.1.3. Modelos básicos de organizaciones</li> <li>2.1.4. Diseño organizacional: tipologías</li> </ul>	<ul><li>2.2. Estrategia Corporativa</li><li>2.2.1. Estrategia corporativa competitiva</li><li>2.2.2. Estrategias de Crecimiento: tipologías</li><li>2.2.3. Marco conceptual</li></ul>	<ul> <li>2.3. Planificación y Formulación Estratégica</li> <li>2.3.1. Marco Conceptual</li> <li>2.3.2. Elementos de la Planificación Estratégica</li> <li>2.3.3. Formulación Estratégica: Proceso de la Planificación Estratégica</li> </ul>	<ul><li>2.4. Pensamiento estratégico</li><li>2.4.1. La empresa como un sistema</li><li>2.4.2. Concepto de organización</li></ul>
<ul> <li>2.5. Diagnóstico Financiero</li> <li>2.5.1. Concepto de Diagnóstico Financiero</li> <li>2.5.2. Etapas del Diagnóstico Financiero</li> <li>2.5.3. Métodos de Evaluación para el Diagnóstico Financiero</li> </ul>	<ul><li>2.6. Planificación y Estrategia</li><li>2.6.1. El Plan de una Estrategia</li><li>2.6.2. Posicionamiento Estratégico</li><li>2.6.3. La Estrategia en la Empresa</li></ul>	<ul> <li>2.7. Modelos y Patrones Estratégicos</li> <li>2.7.1. Marco Conceptual</li> <li>2.7.2. Modelos Estratégicos</li> <li>2.7.3. Patrones Estratégicos: Las Cinco P's de la Estrategia</li> </ul>	<ul> <li>2.8. Estrategia Competitiva</li> <li>2.8.1. La Ventaja Competitiva</li> <li>2.8.2. Elección de una Estrategia Competitiva</li> <li>2.8.3. Estrategias según el Modelo del Reloj Estratégico</li> <li>2.8.4. Tipos de Estrategias según el ciclo de vida del sector industrial</li> </ul>
<ul> <li>2.9. Dirección Estratégica</li> <li>2.9.1. El concepto de Estrategia</li> <li>2.9.2. El proceso de dirección estratégica</li> <li>2.9.3. Enfoques de la dirección estratégica</li> </ul>	<ul> <li>2.10. Implementación de la Estrategia</li> <li>2.10.1. Sistemas de Indicadores y Enfoque por Procesos</li> <li>2.10.2. Mapa Estratégico</li> <li>2.10.3. Alineamiento Estratégico</li> </ul>	<ul> <li>2.11. Management Directivo</li> <li>2.11.1. Marco conceptual del Management Directivo</li> <li>2.11.2. Management Directivo. El Rol del Consejo de Administración y herramientas de gestión corporativas</li> </ul>	2.12. Comunicación Estratégica 2.12.1. Comunicación interpersonal 2.12.2. Habilidades comunicativas e influencia 2.12.3. La comunicación interna 2.12.4. Barreras para la comunicación empresarial

## tech 36 | Estructura y contenido

<b>Módulo 3.</b> Dirección de personas y gestión del talento						
<ul> <li>3.1. Comportamiento Organizacional</li> <li>3.1.1. Comportamiento Organizacional. Marco Conceptual</li> <li>3.1.2. Principales factores del comportamiento organizacional</li> </ul>	<ul> <li>3.2. Las personas en las organizaciones</li> <li>3.2.1. Calidad de vida laboral y bienestar psicológico</li> <li>3.2.2. Equipos de trabajo y la dirección de reuniones</li> <li>3.2.3. Coaching y gestión de equipos</li> <li>3.2.4. Gestión de la igualdad y diversidad</li> </ul>	<ul> <li>3.3. Dirección Estratégica de personas</li> <li>3.3.1. Dirección Estratégica y recursos humanos</li> <li>3.3.2. Dirección estratégica de personas</li> </ul>	<ul> <li>3.4. Evolución de los Recursos. Una visión integrada</li> <li>3.4.1. La importancia de RR.HH</li> <li>3.4.2. Un nuevo entorno para la gestión y dirección de personas</li> <li>3.4.3. Dirección estratégica de RR.HH</li> </ul>			
<ul> <li>3.5. Selección, dinámicas de grupo y reclutamiento de RRHH</li> <li>3.5.1. Aproximación al reclutamiento y la selección</li> <li>3.5.2. El reclutamiento</li> <li>3.5.3. El proceso de selección</li> </ul>	<ul> <li>3.6. Gestión de recursos humanos por competencias</li> <li>3.6.1. Análisis del potencial</li> <li>3.6.2. Política de retribución</li> <li>3.6.3. Planes de carrera/sucesión</li> </ul>	<ul> <li>3.7. Evaluación del rendimiento y gestión del desempeño</li> <li>3.7.1. La gestión del rendimiento</li> <li>3.7.2. Gestión del desempeño: objetivos y proceso</li> </ul>	<ul> <li>3.8. Gestión de la formación</li> <li>3.8.1. Las teorías del aprendizaje</li> <li>3.8.2. Detección y retención del talento</li> <li>3.8.3. Gamificación y la gestión del talento</li> <li>3.8.4. La formación y la obsolescencia profesional</li> </ul>			
<ul> <li>3.9. Gestión del talento</li> <li>3.9.1. Claves para la gestión positiva</li> <li>3.9.2. Origen conceptual del talento y su implicación en la empresa</li> <li>3.9.3. Mapa del talento en la organización</li> <li>3.9.4. Coste y valor añadido</li> </ul>	3.10. Innovación en gestión del talento y las personas 3.10.1. Modelos de gestión el talento estratégico 3.10.2. Identificación, formación y desarrollo del talento 3.10.3. Fidelización y retención 3.10.4. Proactividad e innovación	3.11. Motivación 3.11.1. La naturaleza de la motivación 3.11.2. La teoría de las expectativas 3.11.3. Teorías de las necesidades 3.11.4. Motivación y compensación económica	3.12. Employer Branding 3.12.1. Employer branding en RR.HH 3.12.2. Personal Branding para profesionales de RR.HH			
3.13. Coaching 3.13.1. Uso del coaching en el desarrollo de personas 3.13.2. Modelos y ámbitos de Coaching 3.13.3. Escuelas de Coaching 3.13.4. Acción y límites del coaching ejecutivo	3.14. Desarrollo competencial directivo 3.14.1. ¿Qué son las competencias directivas? 3.14.2. Elementos de las competencias 3.14.3. Conocimiento 3.14.4. Habilidades de dirección 3.14.5. Actitudes y valores en los directivos 3.14.6. Habilidades directivas	3.15. Gestión del tiempo 3.15.1. Beneficios 3.15.2. ¿Cuáles pueden ser las causas de una mala gestión del tiempo? 3.15.3. Tiempo 3.15.4. Las ilusiones del tiempo 3.15.5. Atención y memoria 3.15.6. Estado mental 3.15.7. Gestión del tiempo 3.15.8. Proactividad 3.15.9. Tener claro el objetivo 3.15.10. Orden 3.15.11. Planificación	3.16. Gestión del cambio 3.16.1. Gestión del cambio 3.16.2. Tipo de procesos de gestión del cambio 3.16.3. Etapas o fases en la gestión del cambio			

4.8.3. El impuesto sobre el valor añadido 4.8.4. Otros impuestos relacionados

con la actividad mercantil 4.8.5. La empresa como facilitador de la labor

del Estado

3.17. Negociación y gestión de conflictos 3.17.1 Negociación 3.17.2 Gestión de Conflictos 3.17.3 Gestión de Crisis	<ul> <li>3.18. Comunicación directiva</li> <li>3.18.1. Comunicación interna y externa en el ámbito empresarial</li> <li>3.18.2. Departamentos de Comunicación</li> <li>3.18.3. El responsable de comunicación de la empresa. El perfil del Dircom</li> </ul>	<ul><li>3.19. Gestión de Recursos Humano y equipos PRL</li><li>3.19.1. Gestión de recursos humanos y equipos</li><li>3.19.2. Prevención de riesgos laborales</li></ul>	<ul> <li>3.20. Productividad, atracción, retención y activación del talento</li> <li>3.20.1. La productividad</li> <li>3.20.2. Palancas de atracción y retención de talento</li> </ul>
3.21. Compensación monetaria vs. No monetaria	3.22. Gestión de equipos y desempeño de personas	3.23. Gestión del conocimiento y del talento	3.24. Transformación de los recursos humanos en la era digital
<ul> <li>3.21.1. Compensación monetaria vs. no monetaria</li> <li>3.21.2. Modelos de bandas salariales</li> <li>3.21.3. Modelos de compensación no monetaria</li> <li>3.21.4. Modelo de trabajo</li> <li>3.21.5. Comunidad corporativa</li> <li>3.21.6. Imagen de la empresa</li> <li>3.21.7. Salario emocional</li> </ul>	<ul><li>3.22.1. Los equipos de alto desempeño: los equipos autogestionados</li><li>3.22.2. Metodologías de gestión de equipos autogestionados de alto desempeño</li></ul>	3.23.1. Gestión del conocimiento y del talento 3.23.2. Implementación de la gestión del conocimiento	3.24.1. El contexto socioeconómico 3.24.2. Nuevas formas de organización empresarial 3.24.3. Nuevas metodologías
Módulo 4. Dirección económico-financiera			
4.1. Entorno Económico	4.2. La financiación de la empresa 4.2.1. Fuentes de financiación	4.3. Contabilidad Directiva	4.4. De la contabilidad general a la contabilidad de costes
4.1.1. Entorno macroeconómico y el sistema financiero nacional	4.2.1. Fuentes de financiación 4.2.2. Tipos de costes de financiación	4.3.1. Conceptos básicos 4.3.2. El Activo de la empresa	4.4.1. Elementos del cálculo de costes
4.1.2. Instituciones financieras 4.1.3. Mercados financieros		4.3.3. El Pasivo de la empresa 4.3.4. El Patrimonio Neto de la empresa	4.4.2. El gasto en contabilidad general
4.1.4. Activos financieros 4.1.5. Otros entes del sector financiero		4.3.5. La Cuenta de Resultados	y en contabilidad de costes 4.4.3. Clasificación de los costes
4.5. Sistemas de información	4.6. Presupuesto y Control de Gestión	4.7. Gestión de tesorería	4.8. Responsabilidad fiscal
<b>y</b> Business Intelligence	4.6.1. El modelo presupuestario	4.7.1. Fondo de Maniobra Contable y Fondo	de las empresas
4.5.1. Fundamentos y clasificación	4.6.2. El Presupuesto de Capital	de Maniobra Necesario	4.8.1. Conceptos tributarios básicos
4.5.2. Fases y métodos de reparto de costes	4.6.3. La Presupuesto de Explotación	4.7.2. Cálculo de Necesidades Operativas	4.8.2. El impuesto de sociedades

de Fondos

4.7.3. Credit management

4.5.3. Elección de centro de costes y efecto

4.6.5. El Presupuesto de Tesorería

4.6.6. Seguimiento del Presupuesto

## tech 38 | Estructura y contenido

<ul> <li>4.9. Sistemas de control de las empresas</li> <li>4.9.1. Análisis de los estados financieros</li> <li>4.9.2. El Balance de la empresa</li> <li>4.9.3. La Cuenta de Pérdidas y Ganancias</li> <li>4.9.4. El Estado de Flujos de Efectivo</li> <li>4.9.5. Análisis de Ratios</li> </ul>	<ul> <li>4.10. Dirección Financiera</li> <li>4.10.1. Las decisiones financieras de la empresa</li> <li>4.10.2. El departamento financiero</li> <li>4.10.3. Excedentes de tesorería</li> <li>4.10.4. Riesgos asociados a la dirección financiera</li> <li>4.10.5. Gestión de riesgos de la dirección financiera</li> </ul>	<ul> <li>4.11. Planificación Financiera</li> <li>4.11.1. Definición de la planificación financiera</li> <li>4.11.2. Acciones a efectuar en la planificación financiera</li> <li>4.11.3. Creación y establecimiento de la estrategia empresarial</li> <li>4.11.4. El cuadro Cash Flow</li> <li>4.11.5. El cuadro de circulante</li> </ul>	<ul> <li>4.12. Estrategia Financiera Corporativa</li> <li>4.12.1. Estrategia corporativa y fuentes de financiación</li> <li>4.12.2. Productos financieros de financiación empresarial</li> </ul>
4.13. Contexto Macroeconómico 4.13.1. Contexto macroeconómico 4.13.2. Indicadores económicos relevantes 4.13.3. Mecanismos para el control de magnitudes macroeconómicas 4.13.4. Los ciclos económicos	4.14. Financiación Estratégica 4.14.1. La autofinanciación 4.14.2. Ampliación de fondos propios 4.14.3. Recursos Híbridos 4.14.4. Financiación a través de intermediarios	<ul> <li>4.15. Mercados monetarios y de capitales</li> <li>4.15.1. El Mercado Monetario</li> <li>4.15.2. El Mercado de Renta Fija</li> <li>4.15.3. El Mercado de Renta Variable</li> <li>4.15.4. El Mercado de Divisas</li> <li>4.15.5. El Mercado de Derivados</li> </ul>	4.16. Análisis y planificación financiera 4.16.1. Análisis del Balance de Situación 4.16.2. Análisis de la Cuenta de Resultados 4.16.3. Análisis de la Rentabilidad
4.17. Análisis y resolución de casos/problemas 4.17.1. Información financiera de Industria de Diseño y Textil, S.A. (INDITEX)			
<b>Módulo 5.</b> Dirección de operaciones y logíst	ica		
<ul> <li>5.1. Dirección y Gestión de Operaciones</li> <li>5.1.1. La función de las operaciones</li> <li>5.1.2. El impacto de las operaciones en la gestión de las empresas</li> <li>5.1.3. Introducción a la estrategia de Operaciones</li> <li>5.1.4. La dirección de Operaciones</li> </ul>	<ul> <li>5.2. Organización industrial y logística</li> <li>5.2.1. Departamento de Organización Industrial</li> <li>5.2.2. Departamento de Logística</li> </ul>	<ul> <li>5.3. Estructura y tipos de producción (MTS, MTO, ATO, ETO, etc)</li> <li>5.3.1. Sistema de producción</li> <li>5.3.2. Estrategia de producción</li> <li>5.3.3. Sistema de gestión de inventario</li> <li>5.3.4. Indicadores de producción</li> </ul>	<ul> <li>5.4. Estructura y tipos de aprovisionamiento</li> <li>5.4.1. Función del aprovisionamiento</li> <li>5.4.2. Gestión de aprovisionamiento</li> <li>5.4.3. Tipos de compras</li> <li>5.4.4. Gestión de compras de una empresa de forma eficiente</li> <li>5.4.5. Etapas del proceso de decisión de la compra</li> </ul>
<ul> <li>5.5. Control económico de compras</li> <li>5.5.1. Influencia económica de las compras</li> <li>5.5.2. Centro de costes</li> <li>5.5.3. Presupuestación</li> <li>5.5.4. Presupuestación vs gasto real</li> <li>5.5.5. Herramientas de control presupuestario</li> </ul>	<ul> <li>5.6. Control de las operaciones de almacén</li> <li>5.6.1. Control de inventario</li> <li>5.6.2. Sistema de ubicación</li> <li>5.6.3. Técnicas de gestión de stock</li> <li>5.6.4. Sistema de almacenamiento</li> </ul>	<ul><li>5.7. Gestión estratégica de compras</li><li>5.7.1. Estrategia empresarial</li><li>5.7.2. Planeación estratégica</li><li>5.7.3. Estrategia de compras</li></ul>	<ul> <li>5.8. Tipologías de la Cadena de Suministro (SCM)</li> <li>5.8.1. Cadena de suministro</li> <li>5.8.2. Beneficios de la gestión de la cadena suministro</li> <li>5.8.3. Gestión logística en la cadena de suministro</li> </ul>

<ul> <li>5.9. Supply Chain management</li> <li>5.9.1. Concepto de Gestión de la Cadena de Suministro (SCM)</li> <li>5.9.2. Costes y eficiencia de la cadena de operacione</li> <li>5.9.3. Patrones de Demanda</li> <li>5.9.4. La estrategia de operaciones y el cambio</li> </ul>	<ul> <li>5.10. Interacciones de la SCM con todas las áreas</li> <li>5.10.1. Interacción de la cadena de suministro</li> <li>5.10.2. Interacción de la cadena de suministro. Integración por partes</li> <li>5.10.3. Problemas de integración de la cadena de suministro</li> <li>5.10.4. Cadena de suministro 4.0</li> </ul>	<ul><li>5.11. Costes de la logística</li><li>5.11.1. Costes logísticos</li><li>5.11.2. Problemas de los costes logísticos</li><li>5.11.3. Optimización de costes logísticos</li></ul>	<ul> <li>5.12. Rentabilidad y eficiencia de las cadenas logísticas: KPIS</li> <li>5.12.1. Cadena logística</li> <li>5.12.2. Rentabilidad y eficiencia de la cadena logística</li> <li>5.12.3. Indicadores de rentabilidad y eficiencia de la cadena logística</li> </ul>
<ul> <li>5.13. Gestión de procesos</li> <li>5.13.1. La gestión de procesos</li> <li>5.13.2. Enfoque basado en procesos: mapa de procesos</li> <li>5.13.3. Mejoras en la gestión de procesos</li> </ul>	<ul><li>5.14. Distribución y logística de transportes</li><li>5.14.1. Distribución en la cadena de suministro</li><li>5.14.2. Logística de Transportes</li><li>5.14.3. Sistemas de Información Geográfica como soporte a la Logística</li></ul>	<ul> <li>5.15. Logística y clientes</li> <li>5.15.1. Análisis de Demanda</li> <li>5.15.2. Previsión de Demanda y Ventas</li> <li>5.15.3. Planificación de Ventas y Operaciones</li> <li>5.15.4. Planeamiento participativo, pronóstico y reabastecimiento (CPFR)</li> </ul>	<ul><li>5.16. Logística internacional</li><li>5.16.1. Procesos de exportación e importación</li><li>5.16.2. Aduanas</li><li>5.16.3. Formas y Medios de Pago Internacionales</li><li>5.16.4. Plataformas logísticas a nivel internacional</li></ul>
<ul><li>5.17. Outsourcing de operaciones</li><li>5.17.1. Gestión de operaciones y Outsourcing</li><li>5.17.2. Implantación del outsourcing en entornos logísticos</li></ul>	<ul><li>5.18. Competitividad en operaciones</li><li>5.18.1. Gestión de Operaciones</li><li>5.18.2. Competitividad operacional</li><li>5.18.3. Estrategia de Operaciones</li><li>y ventajas competitivas</li></ul>	<ul><li>5.19. Gestión de la calidad</li><li>5.19.1. Cliente interno y cliente externo</li><li>5.19.2. Los costes de calidad</li><li>5.19.3. La mejora continua y la filosofía de <i>Deming</i></li></ul>	

## tech 40 | Estructura y contenido

<b>Módulo 6.</b> Dirección de sistemas de infor	mación		
<ul> <li>6.1. Entornos tecnológicos</li> <li>6.1.1. Tecnología y globalización</li> <li>6.1.2. Entorno económico y tecnología</li> <li>6.1.3. Entorno tecnológico y su impacto en las empresas</li> </ul>	<ul> <li>6.2. Sistemas y tecnologías de la información en la empresa</li> <li>6.2.1. Evolución del modelo de IT</li> <li>6.2.2. Organización y departamento IT</li> <li>6.2.3. Tecnologías de la información y entorno económico</li> </ul>	<ul> <li>6.3. Estrategia corporativa y estrategia tecnológica</li> <li>6.3.1. Creación de valor para clientes y accionistas</li> <li>6.3.2. Decisiones estratégicas de SI/TI</li> <li>6.3.3. Estrategia corporativa vs. Estrategia tecnológica y digital</li> </ul>	<ul> <li>6.4. Dirección de Sistemas de Información</li> <li>6.4.1. Gobierno Corporativo de la tecnología y los sistemas de información</li> <li>6.4.2. Dirección de los sistemas de información en las empresas</li> <li>6.4.3. Directivos expertos en sistemas de información: roles y funciones</li> </ul>
<ul> <li>6.5. Planificación estratégica de Sistemas de Información</li> <li>6.5.1. Sistemas de información y estrategia corporativa</li> <li>6.5.2. Planificación estratégica de los sistemas de información</li> <li>6.5.3. Fases de la planificación estratégica de los sistemas de información</li> </ul>	<ul> <li>6.6. Sistemas de información para la toma de decisiones</li> <li>6.6.1. Business intelligence</li> <li>6.6.2. Data Warehouse</li> <li>6.6.3. BSC o Cuadro de mando Integral</li> </ul>	<ul> <li>6.7. Explorando la información</li> <li>6.7.1. SQL: bases de datos relacionales. Conceptos básicos</li> <li>6.7.2. Redes y comunicaciones</li> <li>6.7.3. Sistema operacional: modelos de datos normalizados</li> <li>6.7.4. Sistema estratégico: OLAP, modelo multidimensional y dashboards gráfico</li> <li>6. 7.5. Análisis estratégico de BBDD y composición de informes</li> </ul>	6.8. Business Intelligence empresarial 6.8.1. El mundo del dato 6.8.2. Conceptos relevantes 6.8.3. Principales características 6.8.4. Soluciones en el mercado actual 6.8.5. Arquitectura global de una solución BI 6.8.6. Ciberseguridad en BI y Data Science
<ul> <li>6.9. Nuevo concepto empresarial</li> <li>6.9.1. ¿Por qué BI?</li> <li>6.9.2. Obtención de la información</li> <li>6.9.3. BI en los distintos departamentos de la empresa</li> <li>6.9.4. Razones para invertir en BI</li> </ul>	6.10. Herramientas y soluciones BI 6.10.1. ¿Cómo elegir la mejor herramienta? 6.10.2. Microsoft Power BI, MicroStrategy y Tableau 6.10.3. SAP BI, SAS BI y Qlikview 6.10.4. Prometeus	<ul> <li>6.11. Planificación y dirección Proyecto BI</li> <li>6.11.1. Primeros pasos para definir un proyecto de BI</li> <li>6.11.2. Solución BI para la empresa</li> <li>6.11.3. Toma de requisitos y objetivos</li> </ul>	6.12. Aplicaciones de gestión corporativa 6.12.1. Sistemas de información y gestión corporativa 6.12.2. Aplicaciones para la gestión corporativa 6.12.3. Sistemas Enterpise Resource Planning o ERP
<ul> <li>6.13. Transformación Digital</li> <li>6.13.1. Marco conceptual de la transformación digital</li> <li>6.13.2. Transformación digital; elementos clave, beneficios e inconvenientes</li> <li>6.13.3. Transformación digital en las empresas</li> </ul>	<ul> <li>6.14. Tecnologías y tendencias</li> <li>6.14.1. Principales tendencias en el ámbito de la tecnología que están cambiando los modelos de negocio</li> <li>6.14.2. Análisis de las principale tecnologías emergentes</li> </ul>	<ul> <li>6.15. Outsourcing de TI</li> <li>6.15.1. Marco conceptual del outsourcing</li> <li>6.15.2. Outsourcing de TI y su impacto en los negocios</li> <li>6.15.3. Claves para implementar proyectos corporativos de outsourcing de TI</li> </ul>	

Mód	<b>lulo 7.</b> Gestión Comercial, Marketing Es	tratégi	co y Comunicación Corporativa				
7.1.1. 7.1.2.	Dirección comercial  Marco conceptual de la dirección comercial Estrategia y planificación comercial El rol de los directores comerciales	7.2.1. 7.2.2.	Marketing Concepto de Marketing Elementos básicos del marketing Actividades de marketing de la empresa	7.3.1. 7.3.2.	Gestión Estratégica del Marketing Concepto de Marketing estratégico Concepto de planificación estratégica de marketing Etapas del proceso de planificación estratégica de marketing	7.4.1. 7.4.2. 7.4.3. 7.4.4.	Marketing digital y comercio electrónico Objetivos del Marketing digital y comercio electrónico Marketing Digital y medios que emplea Comercio electrónico. Contexto general Categorías del comercio electrónico Ventajas y desventajas del Ecommerce frente al comercio tradicional
7.5.2.	Managing digital business Estrategia competitiva ante la creciente digitalización de los medios Diseño y creación de un plan de Marketing Digital Análisis del ROI en un plan de Marketing Digital		Marketing digital para reforzar la marca Estrategias online para mejorar la reputación de tu marca Branded Content & Storytelling	<b>7.7.</b> 7.7.1. 7.7.2.	Estrategia de Marketing Digital  Definir la estrategia del Marketing Digital Herramientas de la estrategia de Marketing Digital		Marketing digital para captar y fidelizar clientes Estrategias de fidelización y vinculación a través de Internet Visitor Relationship Management Hipersegmentación
	Gestión de campañas digitales ¿Qué es una campaña de publicidad digital? Pasos para lanzar una campaña de marketing online Errores de las campañas de publicidad digital	7.10.1 7.10.2	Plan de marketing online ¿Qué es una un plan de Marketing Online? Pasos para crear un plan de Marketing Online Ventajas de disponer un plan de Marketing Online	7.11.1 7.11.2 7.11.3 7.11.4	. Blended marketing . ¿Qué es el Blended Marketing? 2. Diferencias entre Marketing Online y Offline 3. Aspectos a tener en cuenta en la estrategia de Blended Marketing 4. Características de una estrategia de Blended Marketing 5. Recomendaciones en Blended Marketing 6. Beneficios del Blended Marketing 6. Beneficios del Blended Marketing	7.12.1	Estrategia de ventas  Estrategia de ventas  Métodos de ventas
7.13.1 7.13.2 7.13.3 7.13.4 7.13.5 7.13.6	Comunicación Corporativa  Concepto  Importancia de la comunicación en la organización Tipo de la comunicación en la organización Funciones de la comunicación en la organización Elementos de la comunicación Problemas de la comunicación Escenarios de la comunicación Escenarios de la comunicación	7.14.1 7.14.2	Estrategia de Comunicación Corporativa  Programas de motivación, acción social, participación y entrenamiento con RRHH Instrumentos y soportes de comunicación interna El plan de comunicación interna	7.15.1 7.15.2 7.15.3 7.15.4	. Comunicación y reputación digital . Reputación online 2. ¿Cómo medir la reputación digital? 3. Herramientas de reputación online 4. Informe de reputación online 5. Branding online		

### tech 42 | Estructura y contenido

#### Módulo 8. Investigación de mercados, publicidad y dirección comercial 8.4. Segmentación de mercados 8.1. Investigación de Mercados 8.2. Métodos y técnicas 8.3. Métodos y técnicas de investigación cuantitativas de investigación cualitativas 8.1.1. Investigación de mercados: origen histórico Concepto de segmentación de mercados Utilidad y requisitos de la segmentación 8.1.2. Análisis y evolución del marco conceptual 8 2 1 Tamaño muestral 8.3.1. Tipos de Investigación Cualitativa de la investigación de mercados 8.4.3. Segmentación de mercados de consumo 8.2.2 Muestreo 8.3.2. Técnicas de Investigación Cualitativa 8.1.3. Elementos claves y aportación de valor 8.4.4. Segmentación de mercados industriales 8.2.3. Tipos de Técnicas Cuantitativas de la investigación de mercados 8.4.5. Estrategias de segmentación 8.4.6. La segmentación con base a criterios del marketing-mix 8.4.7. Metodología de segmentación del mercado 8.7. Los estudios de viabilidad 8.8. Publicidad 8.5. Gestión de proyectos 8.6. La investigación de mercados de investigación internacionales 8.7.1. Concepto y utilidad 8.8.1. Antecedentes históricos de la Publicidad 8.7.2. Esquema de un estudio de viabilidad 8.8.2. Marco conceptual de la Publicidad: principios. 8.5.1. La Investigación de Mercados 8.6.1. Investigación de Mercados Internacionales 8.7.3. Desarrollo de un estudio de viabilidad concepto de briefing y posicionamiento 8.6.2. Proceso de la Investigación como un proceso 8.8.3. Agencias de publicidad, agencias de medios 8.5.2. Etapas de Planificación en la Investigación de Mercados Internacionales v profesionales de la publicidad de Mercados 8.6.3. La importancia de las fuentes secundarias 8.8.4. Importancia de la publicidad en los negocios 8.5.3. Etapas de Ejecución en la Investigación en las Investigaciones 8.8.5. Tendencias v retos de la publicidad de Mercados de Mercado Internacionales 8.5.4. Gestión de un Proyecto de Investigación Desarrollo del plan de Marketing 8.10. Estrategias de promoción 8.11. Planificación de medios 8.12. Fundamentos de la dirección comercial y Merchandising 8.9.1. Concepto del Plan de Marketing 8.11.1. Origen y evolución de la planificación 8.9.2. Análisis y Diagnóstico de la Situación de medios 8.10.1. Comunicación de Marketing Integrada 8.12.1. La función de la Dirección Comercial 8.9.3. Decisiones Estratégicas de Marketing 8.11.2. Medios de comunicación 8.10.2. Plan de Comunicación Publicitaria 8.12.2. Sistemas de análisis de la situación 8.9.4. Decisiones Operativas de Marketing 8.11.3. Plan de medios competitiva comercial empresa/mercado 8.10.3. El Merchandising como técnica 8.12.3. Sistemas de planificación comercial de Comunicación de la empresa 8.12.4. Principales estrategias competitivas 8.13. Negociación comercial 8.14. Toma de decisiones 8.15. Dirección y gestión de la red 8.16. Implementación en gestión comercial de ventas de la función comercial 8.13.1. Negociación comercial 8.13.2. Las cuestiones psicológicas 8.14.1. Estrategia comercial y estrategia competitiva 8.15.1. Sales Management. Dirección de ventas 8.16.1. Contratación de comerciales propios de la negociación 8.14.2. Modelos de toma de decisiones 8.15.2. Redes al servicio de la actividad comercial y agentes comerciales 8.13.3. Principales métodos de negociación 8.15.3. Políticas de selección y formación 8.16.2. Control de la actividad comercial 8.14.3. Analíticas y herramientas para la toma 8.13.4. El proceso negociador 8.16.3. El código deontológico de decisiones de vendedores 8.15.4. Sistemas de remuneración de las redes 8.14.4. Comportamiento humano en la toma del personal comercial de decisiones comercial propias y externas 8.16.4. Cumplimiento normativo 8.15.5. Gestión del proceso comercial. Control 8.16.5. Normas comerciales de conducta y asistencia a la labor de los comerciales generalmente aceptadas basándose en la información

#### 8.18.3. Impacto financiero de las decisiones estratégicas comerciales 8.18.4. Gestión del ciclo, rotaciones, rentabilidad y liquidez 8.18.5. Cuenta de resultados Módulo 9. Innovación y Dirección de Proyectos 9.4. Diseño y validación del modelo 9.1. Innovación Estrategia de Innovación 9.3. Project Management para Startups de negocio Inteligencia estratégica e innovación Concepto de startup 9.1.1. Introducción a la innovación 9.1.2. Innovación en el ecosistema empresarial 9.2.2. Estrategia de innovación 9.3.2. Filosofía Lean Startup 9.4.1. Marco conceptual de un modelo de negocio 9.1.3. Instrumentos y herramientas para el proceso 9.3.3. Etapas del desarrollo de una startup 9.4.2. Diseño validación de modelos de negocio de innovación empresarial 9.3.4. El rol de un gestor de proyectos en una startup 9.8. Metodologías tradicionales 9.5. Dirección y Gestión de Proyectos 9.6. Gestión del cambio en proyectos: 9.7. Gestión de la comunicación e innovadoras gestión de la formación de proyectos 9.5.1. Dirección y Gestión de proyectos: identificación de oportunidades 9.6.1. Concepto de Gestión del Cambio 9.7.1. Gestión de las comunicaciones del provecto 9.8.1. Metodologías innovadoras para desarrollar proyectos corporativos 9.6.2. El Proceso de Gestión del Cambio 9.7.2. Conceptos clave para la gestión 9.8.2. Principios básicos del Scrum de innovación 9.6.3. La implementación del cambio de las comunicaciones 9.8.3. Diferencias entre los aspectos principales 9.5.2. Principales etapas o fases de la dirección 9.7.3. Tendencias emergentes del Scrum y las metodologías tradicionales y gestión de proyectos de innovación 9.7.4. Adaptaciones al equipo 9.7.5. Planificar la gestión de las comunicaciones 9.7.6. Gestionar las comunicaciones 9.7.7. Monitorear las comunicaciones 9.10. Planificación de la gestión 9.9. Creación de una startup de riesgos en los proyectos 9.9.1. Creación de una startup 9.9.2. Organización y cultura 9.10.1. Planificar riesgos 9.9.3. Los diez principales motivos por los cuales 9.10.2. Elementos para crear un plan de gestión fracasan las startups 9.9.4. Aspectos legales 9.10.3. Herramientas para crear un plan de gestión 9.10.4. Contenido del plan de gestión de riesgos

8.18. Gestión financiera y presupuestaria

8.18.2. El presupuesto de ventas. Control de gestión

8.18.1. El umbral de rentabilidad

y del plan anual de ventas

8.17. Gestión de cuentas clave

8.17.2. El Key Account Manager

8.17.1. Concepto de la Gestión de Cuentas Clave

8.17.3. Estrategia de la Gestión de Cuentas Clave

# tech 44 | Estructura y contenido

Módulo 10. Management Directivo			
10.1. General Management 10.1.1. Concepto de General Management 10.1.2. La acción del Manager General 10.1.3. El Director General y sus funciones 10.1.4. Transformación del trabajo de la dirección	<ul> <li>10.2. El directivo y sus funciones. La cultura organizacional y sus enfoques</li> <li>10.2.1. El directivo y sus funciones. La cultura organizacional y sus enfoques</li> </ul>	10.3. Dirección de operaciones 10.3.1. Importancia de la dirección 10.3.2. La cadena de valor 10.3.3. Gestión de calidad	10.4. Oratoria y formación de portavoces 10.4.1. Comunicación interpersonal 10.4.2. Habilidades comunicativas e influencia 10.4.3. Barreras en la comunicación
<ul> <li>10.5. Herramientas de comunicaciones personales y organizacional</li> <li>10.5.1. La comunicación interpersonal</li> <li>10.5.2. Herramientas de la comunicación interpersonal</li> <li>10.5.3. La comunicación en la organización</li> <li>10.5.4. Herramientas en la organización</li> </ul>	<ul> <li>10.6. Comunicación en situaciones de crisis</li> <li>10.6.1. Crisis</li> <li>10.6.2. Fases de la crisis</li> <li>10.6.3. Mensajes: contenidos y momentos</li> </ul>	10.7. Preparación de un plan de crisis 10.7.1. Análisis de posibles problemas 10.7.2. Planificación 10.7.3. Adecuación del personal	10.8. Inteligencia emocional 10.8.1. Inteligencia emocional y comunicación 10.8.2. Asertividad, empatía y escucha activa 10.8.3. Autoestima y comunicación emocional
<ul> <li>10.9. Branding Personal</li> <li>10.9.1. Estrategias para desarrollar la marca personal</li> <li>10.9.2. Leyes del branding personal</li> <li>10.9.3. Herramientas de la construcción de marcas personales</li> </ul>	10.10. Liderazgo y gestión de equipos 10.10.1. Liderazgo y estilos de liderazgo 10.10.2. Capacidades y desafíos del Líder 10.10.3. Gestión de Procesos de Cambio 10.10.4. Gestión de Equipos Multiculturales		

11.1. Internet y su impacto en la sociedad  11.1.1. Desarrollo del internet y su impacto social 11.1.2. Inicio Web 1.0  11.1.3. Conectividad 11.1.4. Futuro nuevas tendencias	<ul> <li>11.2. Internet como medio de comunicación: Cambios sociales y económicos</li> <li>11.2.1. Los medios de comunicación</li> <li>11.2.2. Aportación de Internet como medio de comunicación</li> <li>11.2.3. Inconvenientes</li> </ul>	<ul> <li>11.3. La Web 2.0: Un cambio de paradigma</li> <li>11.3.1. Internet 2.0</li> <li>11.3.2. El manifiesto ClueTrain</li> <li>11.3.3. El paradigma de la nueva comunicación y el nuevo consumidor</li> <li>11.3.4. Mobile</li> </ul>	11.4. Modelos de negocio 11.4.1. Modelo de negocio 11.4.2. Generación de ingresos 11.4.3. Público objetivo 11.4.4. La competencia 11.4.5. La propuesta de valor
11.5. Compitiendo en la economía digital 11.5.1. Novedades en la economía digital 11.5.2. Incremento de la competencia 11.5.3. Las innovaciones y su impacto	<ul> <li>11.6. Modelos de negocio de la economía digital I: Publicidad</li> <li>11.6.1. Modelos de negocio basados en contenidos</li> <li>11.6.2. Publicidad</li> <li>11.6.3. Afiliación</li> </ul>	11.7. Modelos de negocio de la economía digital II: Transacción 11.7.1. Tiendas online 11.7.2. Marketplaces 11.7.2. Suscripción 11.7.3. Sharing economy 11.7.4. Freemium	<ul> <li>11.8. Modelos de negocio de la economía digital III: Productos y servicios</li> <li>11.8.1. Productos</li> <li>11.8.2. Servicios</li> <li>11.8.3. Información</li> <li>11.8.4. Comunidad</li> </ul>
<ul><li>11.9. Competencia basada en nuevos modelos de negocio</li><li>11.9.1. Aportación de valor versus ingresos</li><li>11.9.2. Desarrollo de modelos de ingresos</li><li>11.9.3. Competir en nuevo entorno digital</li></ul>	11.10. Desarrollo de proyectos en la economía digital 11.10.1. Valoración de compañías 11.10.2. Prioridades 11.10.3. Política de adquisiciones 11.10.4. Financiación		

## **tech** 46 | Estructura y contenido

<b>Módulo 12.</b> El entorno digital en los proces	os		
12.1. El mundo digital 12.1.1. Tendencias y oportunidades 12.1.2. Transformación digital: Opción o necesidad 12.1.3. El impacto de la era digital en los clientes	<ul> <li>12.2. Impacto de la transformación digital</li> <li>12.2.1. En comunicación interna y externa</li> <li>12.2.2. En canales de ventas y cliente</li> <li>12.2.3. Nuevos modelos de negocios</li> </ul>	12.3. Gestión por procesos  12.3.1. Procesos 12.3.2. Proceso y ciclo de Deming 12.3.3. Mapas de procesos 12.3.3.1. Estratégicos de dirección 12.3.3.2. Operativos o de la cadena de valor 12.3.3.3. Soporte o apoyo	<ul> <li>12.4. Optimización en la gestión por procesos</li> <li>12.4.1. El enfoque basado en procesos</li> <li>12.4.2. Fases de la mejora de procesos</li> <li>12.4.3. La mejora continua y la organización</li> </ul>
12.5. Innovación en procesos 12.5.1. <i>Design Thinking</i> 12.5.2. Enfoque Agile 12.5.3. <i>Lean Startup</i>	12.6. Estrategia digital en la empresa 12.6.1. Marketing Digital y Comercio Electrónico 12.6.2. Integrando el Marketing tradicional y digital 12.6.3. Herramientas del Marketing online	12.7. Entorno organizacional 12.7.1. Gestión del cambio 12.7.2. Estrategia de gestión del cambio 12.7.3. Implementación del cambio organizacional	<ul> <li>12.8. Análisis y gestión de datos</li> <li>12.8.1. Historia, evolución y tendencias de la analítica web</li> <li>12.8.2. La importancia de la analítica de datos</li> <li>12.8.3. Big Data y la inteligencia empresarial</li> <li>12.8.3.1. Big Data</li> <li>12.8.3.2. Business Intelligence (BI)</li> </ul>
<ul> <li>12.9. Innovación y tecnología</li> <li>12.9.1. Empresas innovadoras</li> <li>12.9.2. Factores de competitividad. Creatividad e innovación</li> <li>12.9.3. Innovación y gerencia de procesos</li> </ul>	<ul> <li>12.10. Aplicaciones de uso y casos de éxito</li> <li>12.10.1. Camino de la transformación digital</li> <li>12.10.2. Proyectando la transformación digital</li> <li>12.10.3. Como triunfar en la transformación digital</li> </ul>		

<b>Módulo 13.</b> La transformación digital en la	a empresa		
<ul> <li>13.1. Transformación digital y empresarial</li> <li>13.1.1. Digitalización vs. transformación digital</li> <li>13.1.2. Social Business: Plataformas, procesos y personas</li> <li>13.1.3. Modelos organizativos</li> </ul>	<ul> <li>13.2. Smart Company o empresa 4.0</li> <li>13.2.1. Diferencia entre Smart Company, Digital Company y Tradicional Company</li> <li>13.2.2. Claves de la gestión en empresas nativas digitales</li> <li>13.2.3. Diseño, fabricación, logística y distribución de la empresa 4.0</li> </ul>	13.3. Transformación digital 13.3.1. Retos de la transformación digital 13.3.2. Ventajas de la transformación digital 13.3.3. Barreras de la transformación digital	<ul> <li>13.4. Tipologías de Transformación digital</li> <li>13.4.1. Transformación digital por tipo de empresas</li> <li>13.4.2. Transformación digital por modelo de negocio</li> <li>13.4.3. Transformación digital por perfil de usuario</li> </ul>
<ul> <li>13.5. Perfiles que lideran la transformación digital por áreas</li> <li>13.5.1. Tecnología</li> <li>13.5.2. Marketing y <i>Growth</i></li> <li>13.5.3. Recursos Humanos</li> <li>13.5.4. Dirección</li> </ul>	13.6. Planificación estratégica de TI/SI 13.6.1. El plan TI/SI 13.6.2. Estructura de un plan TI/SI 13.6.3. Fases de un plan TI/SI	<ul> <li>13.7. Gestión de proyectos de sistemas de información</li> <li>13.7.1. Requerimientos funcionales y no funcionales</li> <li>13.7.2. Tipologías de sistemas de información</li> <li>13.7.3. Modelo entidad-relación</li> </ul>	<ul> <li>13.8. Diferencias entre metodologías</li> <li>13.8.1. Diferencias entre Design Thinking, Lean Startup, Agile, Growth Hacking</li> <li>13.8.2. Profundizando en la metodología Growth Hacking</li> <li>13.8.3. Otras metodologías: Design Sprint, Kanban y Six Sigma</li> </ul>
13.9. Competencias digitales 13.9.1. Visión estratégica, comunicativa y ágil 13.9.2. Analítica de datos 13.9.3. Gestión de la creatividad 13.9.4. Seguridad	13.10. Consecuencias de la transformación digital  13.10.1. Digitalización de la sociedad 13.10.2. División digital 13.10.3. Trabajo flexible, trabajo por objetivos y teletrabajo		

### tech 48 | Estructura y contenido

#### Módulo 14. Transformación digital de la empresa: Áreas impactadas por la transformación

#### 14.1. Transformación digital

- 14.1.1. La nueva revolución industrial
- 14.1.2. Crecer en un entorno digital
- 14.1.3. Cultura corporativa en un entorno digital
- 14.1.4. Empresas nativas digitales

#### 14.2. Cultura organizacional y liderazgo

- 14.2.1. Análisis inicial, identificando el grado de madurez que presenta la organización en aspectos de liderazgo y digitalización
- 14.2.2. Definición de objetivos estratégicos para la transformación digital
- 14.2.3. Elaboración de un plan estratégico, identificando iniciativas y necesidades. Priorizando aquellas importantes consideradas en los objetivos estratégicos
- 14.2.4. Liderazgo en la transformación digital
- 14.2.5. Medición y seguimiento de los objetivos estratégicos

#### 14.3. Departamento IT

- 14.3.1. Nuevos roles en la organización
- 14.3.2. Herramientas para usar en IT
- 14.3.3. Liderazgo de la transformación digital por el departamento IT

#### 14.4. Digitalización del cliente

- 14.4.1. Puntos que influyen en la fidelidad del cliente
- 14.4.2. Orientación al cliente, estrategia clave
- 14.4.3. Entender el comportamiento del cliente
- 14.4.4. Uso de los datos para conocer al cliente
- 14.4.5. Reputación corporativa, satisfacción del cliente, eficiencia

## 14.5. De RRHH a una gestión de personas

- 14.5.1. Los cambios desde el punto vista RRHH
- 14.5.2. Nuevas competencias digitales para los nuevos trabajadores
- 14.5.3. Expertos digitales vs. talento digital
- 14.5.4. Herramientas para la selección del talento
- 14.5.5. Toma de decisiones basadas en datos

#### 14.6. Marketing y ventas

- 14.6.1. De interrumpir la conversación a formar parte con contenido relevante
- 14.6.2. Transmitir emociones desde nuestros activos digitales de forma inmersiva
- 14.6.3. Integrar Commerce + Mobile + Social + Al lograr impactar para acelerar la compra
- 14.6.4. Hyper-localización: Lo local es global, rompiendo los paradigmas del comercio
- 14.6.5. Social Intelligence: Del Big Data al Small Data para predecir comportamientos

#### 14.7. Departamento de compras

- 14.7.1. Revalorización del departamento de compras
- 14.7.2. Nuevas funcionalidades y roles
- 14.7.3. Optimización de la cadena de suministros más efectiva
- 14.7.4. Habilidades y capacidades del personal de compras

#### 14.8. Industria 4.0

- 14.8.1. La Internet móvil y la comunicación M2M son la base de IoT
- 14.8.2. El análisis de datos (Big Data) permitirá identificar patrones e interdependencias, encontrar ineficiencias e incluso predecir eventos futuros
- 14.8.3. Las aplicaciones e infraestructuras ofrecidas en la nube

### 14.9. Departamento financiero

- 14.9.1. Data Analytics: El análisis automatizado de los datos
- 14.9.2. Análisis real de los procesos y eventos basados en hechos
- 14.9.3. Inteligencia Artificial para el desarrollo de nuevos modelos financieros
- 14.9.4. Automatización de los procesos más repetitivos
- 14.9.5. Control de las operaciones por Blockchain

#### 14.10. Departamento de logística

- 14.10.1. Experiencia de cliente
- 14.10.2. Nuevos perfiles digitales para la logística
- 14.10.3. Liderazgo
- 14.10.4. Plataformas digitales

15.1. Estrategia 360°	15.2. Rebranding	15.3. HR Marketing	15.4. Marketing relacional
15.1.1. Brand Awareness 15.1.2. Content mapping y customer journey 15.1.3. Estrategia always on	15.2.1. <i>Rebranding</i> 15.2.2. Cuándo aplicar una estrategia de rebranding 15.2.3. Cómo aplicar una estrategia de rebranding	15.3.1. Recruitment Marketing 15.3.2. Fases del HR Marketing 15.3.3. Estrategia de comunicación: Interna y externa	15.4.1. Marketing relacional 15.4.2. <i>Inbound Marketing</i> 15.4.3. Herramientas
<ul> <li>15.5. Comunidades y ecosistemas de innovación</li> <li>15.5.1. Ecosistemas de innovación</li> <li>15.5.2. Tipos de perfiles</li> <li>15.5.3. Claves para tener una comunidad interna y externa</li> </ul>	15.6. Social Selling 15.6.1. Social Selling 15.6.2. Cómo aplicar una estrategia de Social Selling 15.6.3. Aplicaciones basadas en el Social Selling	<ul> <li>15.7. Marketing experiencial</li> <li>15.7.1. Marketing experiencial</li> <li>15.7.2. Objetivos en una campaña de Marketing experiencial</li> <li>15.7.3. Uso de la tecnología en el Marketing experiencial</li> </ul>	15.8. Branded content y publicidad nativa 15.8.1. Branded content y Debranding 15.8.2. Content Marketing vs. Brand journalism 15.8.3. Publicidad nativa
15.9. Real Time Marketing 15.9.1. Real Time Marketing 15.9.2. Preparación de una campaña de Real Time Marketing 15.9.3. La personalización como concepto clave 15.9.4. Responsabilidad social corporativa	15.10. Indicadores clave del rendimiento (KPIS) en la era digital 15.10.1. Indicadores organizacionales 15.10.2. Indicadores de innovación 15.10.3. Indicadores de Marketing		

# tech 50 | Estructura y contenido

Módulo 16. La nueva era digital: Internet of Things (IoT)				
<ul> <li>16.1. Internet Of Things</li> <li>16.1.1. Análisis de Internet Of Things</li> <li>16.1.2. Alcance y evolución</li> <li>16.1.3. Implicaciones de la transformación para las compañías</li> </ul>	16.2. Big Data 16.2.1. Big Data y Small Data 16.2.2. Las 4 V del Big Data 16.2.3. Analítica predictiva 16.2.4. Enfoque Data Driven	<ul><li>16.3. Cloud Productivity</li><li>16.3.1. Características</li><li>16.3.2. Modelos de implementación</li><li>16.3.3. Niveles o capas</li></ul>	<ul><li>16.4. Tecnología Blockchain</li><li>16.4.1. Blockchain</li><li>16.4.2. Beneficios del Blockchain</li><li>16.4.3. Aplicaciones del Blockchain en el mundo empresarial</li></ul>	
16.5. Inteligencia Artificial (IA) 16.5.1. Inteligencia Artificial 16.5.2. Tipos de inteligencia artificial 16.5.3. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial 16.5.4. <i>Machine Learning</i> vs. Inteligencia Artificial	16.6. La Realidad Extendida (RX) 16.6.1. Realidad Extendida 16.6.2. Realidad Virtual (VR) 16.6.3. Realidad Aumentada (AR) 16.6.4. Realidad Mixta (MR)	16.7. Augmented humans o human 2.0 16.7.1. Human Enhancement Technologies (HET) 16.7.2. Biohacking 16.7.3. Accelerated learning	16.8. Impresión 3D  16.8.1. Evolución y alcance de la impresión 3D 16.8.2. Tipos de Impresión 3D 16.8.3. Aplicaciones de la impresión 3D	
<ul> <li>16.9. Servicios Basados en la Localización (LBS)</li> <li>16.9.1. Bluetooth Low Energy (BLE): Beacons</li> <li>16.9.2. Ubicación GPS</li> <li>16.9.3. Ubicación inalámbrica: Geofending y Geoetiquetado (RFID y NFC, códigos de barras, escáneres QR)</li> </ul>	16.10. Tecnología 5G 16.10.1. Conectividad 16.10.2. Ventajas del 5G 16.10.3. Aplicaciones			

## Estructura y contenido | 51 **tech**

17.1. Redes sociales	17.2. Influencer Marketing	17.3. E-Mail Marketing	17.4. Página web y SEO
17.1.1. Relacionales 17.1.2. De entretenimiento 17.1.3. Profesionales 17.1.4. De nicho	17.2.1. Clasificación de <i>influencers</i> 17.2.2. Diseño de campañas con <i>influencers</i> 17.2.3. Tipos de campañas con <i>influencers</i>	17.3.1. Objetivos del <i>E-Mail Marketing</i> 17.3.2. Factores clave del <i>E-Mail Marketing</i> 17.3.3. <i>E-Mail Automation</i>	17.4.1. Página Web 17.4.2. SEO <i>On page</i> 17.4.3. SEO <i>Off page</i>
17.5. Aplicaciones móviles y ASO	17.6. Campañas pagadas	17.7. Marketing de afiliación	17.8. Publicidad programática
17.5.1. Tipos de aplicaciones 17.5.2. Conceptos clave 17.5.3. Posicionamiento ASO	17.6.1. Estrategia Paid-Media 17.6.2. Google ADS 17.6.3. Facebook ADS	17.7.1. Análisis del Marketing de afiliación 17.7.2. Tipos de Marketing de afiliación 17.7.3. Aspectos clave	17.8.1. Publicidad programática 17.8.2. Actores fundamentales 17.8.3. Beneficios de la publicidad programática 17.8.4. <i>Real Time Bidding</i> (RTB)
17.9. Programas de fidelización	17.10. Cobranding		
17.9.1. Programa de fidelización 17.9.2. Importancia de la gamificación 17.9.3. Tipos de programas de fidelización	17.10.1. Campaña de Cobranding 17.10.2. Tipos de Cobranding 17.10.3. Cobranding vs. Comarketing		

## **tech** 52 | Estructura y contenido

Módulo 18. Marketing Digital: La transforn	nación de la comunicación y el Marketing		
<ul> <li>18.1. La revolución digital en el Marketing</li> <li>18.1.1. El impacto de Internet en la comunicación</li> <li>18.1.2. Trascendencia de Internet en la comunicación</li> <li>18.1.3. Las 4P del Marketing online</li> </ul>	<ul> <li>18.2. El plan de Marketing en un entorno digital</li> <li>18.2.1. Utilidad del PdMD</li> <li>18.2.2. Partes del plan</li> <li>18.2.3. Confección plan de Marketing eficaz</li> </ul>	18.3. Estrategia competitiva 18.3.1. La aportación de valor 18.3.2. La marca como elemento competitivo 18.3.3. La Unique Selling Proposition 18.3.4. Cambios en relaciones marca consumidor	18.4. Objetivos de la comunicación 18.4.1. Tipos de objetivos 18.4.2. Branding 18.4.3. Performance 18.4.4. Objetivos SMART
18.5. El público objetivo 18.5.1. Cómo se debe definir 18.5.2. La segmentación 18.5.3. El Buyer Persona	18.6. Estrategia de comunicación 18.6.1. Los insights 18.6.2. El posicionamiento 18.6.3. El mensaje	18.7. Las herramientas del marketing digital I: La web 18.7.1. Web 18.7.2. Tipos de web 18.7.3. Funcionamiento 18.7.4. El CMS	18.8. Las herramientas del Marketing Digital II: Los buscadores 18.8.1. Marketing en buscadores 18.8.2. SEO 18.8.3. SEM
<ul> <li>18.9. Las herramientas del Marketing Digital III: Las redes sociales</li> <li>18.9.1. Tipos de redes</li> <li>18.9.2. Social Media Optimization</li> <li>18.9.3. Social Ads</li> </ul>	18.10. Las herramientas del Marketing Digital IV: Otras herramientas 18.10.1. Emailing 18.10.2. Afiliación 18.10.3. Display		

<ul><li>19.1. Experiencia de usuario</li><li>19.1.1. La experiencia de usuario y su valor</li><li>19.1.2. Por qué no se puede analizar como un ente aislado</li><li>19.1.3. Proceso: Lean UX</li></ul>	<ul> <li>19.2. Técnicas de investigación de la experiencia de usuario en el ecosistema digital I: User Research</li> <li>19.2.1. User Research</li> <li>19.2.2. Métodos claves</li> <li>19.2.3. Aplicación en la práctica</li> </ul>	<ul> <li>19.3. Técnicas de investigación de la experiencia de usuario en el ecosistema digital II: Estrategia de User Research</li> <li>19.3.1. Otros métodos de User Research</li> <li>19.3.2. Metodologías a usar según proyecto</li> <li>19.3.3. Combinación con otros datos</li> </ul>	<ul> <li>19.4. Técnicas de investigación de la experiencia de usuario en el ecosistema digital III: Entrevistas con usuarios</li> <li>19.4.1. Cuándo hacerlas y por qué</li> <li>19.4.2. Tipos de entrevistas con usuarios</li> <li>19.4.3. Aplicación en la práctica</li> </ul>
<ul> <li>19.5. Técnicas de investigación de la experiencia de usuario en el ecosistema digital IV: Personas</li> <li>19.5.1. Definición e identificación</li> <li>19.5.2. Creación</li> <li>19.5.3. Aplicación de esta metodología en la práctica</li> <li>19.9. Técnicas de investigación de</li> </ul>	19.6. Técnicas de investigación de la experiencia de usuario en el ecosistema digital V: Pruebas de usabilidad  19.6.1. Instrucciones paso a paso sobre cómo realizar sus propios estudios de usabilidad	<ul> <li>19.7. Técnicas de investigación de la experiencia de usuario en el ecosistema digital VI: Pruebas de usabilidad a distancia</li> <li>19.7.1. Definición y tipos</li> <li>19.7.2. Herramientas y cómo reclutar usuarios</li> </ul>	<ul> <li>19.8. Técnicas de investigación de la experiencia de usuario en el ecosistema digital VII: Análisis de experiencia de usuario</li> <li>19.8.1. Qué hacer cuando no tenemos datos de nuestros usuarios</li> </ul>
	19.6.2. Objetivos, beneficios y limitaciones 19.6.3. Aplicación de esta metodología en la práctica  19.10. Técnicas de investigación	19.7.3. Análisis de los datos y presentar hallazgos	19.8.2. Métodos de inspección de usabilidad 19.8.3. Otras técnicas
la experiencia de usuario en el ecosistema digital VIII: MVP 19.9.1. Formular hipótesis a validar y priorizarlas 19.9.2. MVP y sus beneficios 19.9.3. Errores más comunes	de la experiencia de usuario en el ecosistema digital IX: La analítica web  19.10.1. User research y analytics 19.10.2. UX Discovery, optimización y metas 19.10.3. Definir las métricas		

## **tech** 54 | Estructura y contenido

Módulo 20. El Comercio Electrónico: Nuevos canales canal de ventas				
<ul> <li>20.1. E-Commerce y tipos de comercio electrónico</li> <li>20.1.1. Canales de venta</li> <li>20.1.2. Origen de los mercados electrónicos</li> <li>20.1.3. Ventajas y retos</li> <li>20.1.4. Tipos de e-Commerce</li> </ul>	<ul> <li>20.2. Estrategia y ventaja competitiva en comercio electrónico</li> <li>20.2.1. Factores claves de éxito</li> <li>20.2.2. El long tail</li> <li>20.2.3. Ventaja competitiva en la venta online</li> </ul>	20.3. Tecnología 20.3.1. Requerimientos de la tecnología 20.3.2. Elementos de una plataforma de venta 20.3.3. Tipos de plataformas	20.4. Operaciones 20.4.1. Las operaciones de venta online 20.4.2. Procesos operativos y logísticos 20.4.3. Atención al cliente	
20.5. Medios de pago 20.5.1. Relevancia 20.5.2. Principales medios de pago 20.5.3. El fraude y su gestión	20.6. La venta online 20.6.1. Palancas 20.6.2. Las visitas 20.6.3. La conversión 20.6.4. El pedido medio	20.7. El funnel de venta 20.7.1. Desarrollo del funnel de venta 20.7.2. Engagement 20.7.3. Check Out	20.8. Fidelización 20.8.1. CRM 20.8.2. Proceso 20.8.3. Segmentación	
20.9. Internacionalización 20.9.1. Primera etapa 20.9.2. Segunda etapa 20.9.3. Tercera etapa 20.9.4. Cuarta etapa	20.10. Omnicanalidad 20.10.1. Impacto del móvil 20.10.2. Multicanalidad vs omnicanalidad 20.10.3. Retos de la omnicanalidad			

Módulo 21. Nuevas conductas en la trar	<b>Módulo 21.</b> Nuevas conductas en la transformación digital de las empresas			
21.1. Nuevas conductas adoptadas 21.1.1. Social distancing 21.1.2. A-Commerce 21.1.3. Mentor to Protége (M2P)	21.2. Tendencias en la comunicación 21.2.1. Marketing inclusivo y social 21.2.2. Ecología y proximidad 21.2.3. Humanización 21.2.4. Diferenciación	21.3. Evolución de los contenidos 21.3.1. Evolución del fast content 21.3.2. Contenido inmediato 21.3.3. Del storytelling al storydoing 21.3.4. El auge del contenido <i>Premium</i>	21.4. La evolución de las búsquedas 21.4.1. La intención de búsqueda 21.4.2. Voice Marketing 21.4.3. Visual search 21.4.4. Búsquedas interactivas	
21.5. Avances de los soportes 21.5.1. La publicidad digital OOH 21.5.2. Televisión conectada y vídeo over-the-top (OTT) 21.5.3. Podcasting y audio online 21.5.4. Streaming	21.6. Customer Centric 21.6.1. Customer Centric vs. Customer Experience vs. Product Centric 21.6.2. User Generated Content 21.6.3. Share of voice 21.6.4. Personalización	21.7. La evolución del e-Commerce 21.7.1. Evolución y perspectivas 21.7.2. Tipos de sistemas 21.7.3. Tipos de e-Commerce	21.8. Economía conductual 21.8.1. Economía conductual 21.8.2. Tipos de sesgos y nudges 21.8.3. CRO 21.8.4. UX vs. UI	
21.9. Transformación digital: Físico + Digital  21.9.1. Era de la digitalización 21.9.2. Social, Location y Mobile (SoLoMo) 21.9.3. Evolución de los métodos de pago 21.9.4. Nuevos retos para el retail	21.10. Evolución por sectores en el entorno digital 21.10.1. Turismo 21.10.2. Movilidad 21.10.3. Salud			

### tech 56 | Estructura y contenido

22.9.1. Riesgos dependiendo de la etapa del proceso

22.9.2. Estrategias para vencer el riesgo

22.9.3. Errores en la implementación

#### Módulo 22. Business Process Management (BPM) 22.1. Arquitectura empresarial 22.2. Diagnóstico del BPM 22.3. Principios del BPM 22.4. Beneficios del BPM 22.1.1. Visión holística de la 22.2.1. Business Process Management 22.3.1. Adaptabilidad del contexto 22.4.1. Empresariales 22.3.2. Continuidad 22.4.2. Clientes arquitectura empresarial 22.2.2. Motores del negocio 22.4.3. Gestión 22.1.2. Cadena de valor 22.2.3. Elementos necesarios para una 22.3.3. Desarrollo de competencias 22.4.4. Stakeholders 22.1.3. Arquitectura de procesos implementación exitosa 22.3.4. Holismo 22.4.5. Aplicaciones del BPM 22.2.4. Ciclo de madurez 22.3.5. Institucionalización 22.3.6. Participación de actores claves 22.4.5.1. Business Process 22.3.7. Lenguaje común Improvement (BPI) 22.4.5.2. Enterprise Process 22.3.8. Propósito 22.3.9. Simplicidad Management (EPM) 22.3.10. Apropiación de la tecnología 22.4.5.3. Continuous Refinement (CR) 22.5. Aplicación sectorial de BPM 22.6. Modelos de referencias de 22.7. Centro de Excelencia de Procesos 22.8. Pasos para el éxito del BPM procesos (COE) 22.5.1. Entidades financieras 22.8.1. Descubrir y simplificar 22.5.2. Telecomunicaciones 22.8.2. Capturar y documentar 22.6.1. Modelo APQC 22.7.1. Funciones y beneficios del COE 22.5.3. Sanidad 22.8.3. Publicar y animar 22.6.2. Modelo SCOR 22.7.2. Pasos para establecer un COE y modelo de 22.5.4. Seguros 22.8.4. Diseñar v meiorar gobierno 22.5.5. Administración pública 22.8.5. Simular y optimizar 22.5.6. Industria de manufactura 22.8.6. Generar v eiecutar 22.8.7. Monitorizar y gestionar 22.10. Consideraciones para iniciar 22.9. Desafíos del Business un proyecto BPM Process Management

22.10.1. Seleccionar el punto inicial correcto

22.10.2. Involucrarse con los usuarios

22.10.3. Medir desde el inicio

Módulo 23. Modelado y análisis de proceso	0\$		
<ul> <li>23.1. Modelado de procesos</li> <li>23.1.1. Propósitos del modelado de procesos</li> <li>23.1.2. Beneficios de usar un modelo de notación estandarizado</li> <li>23.1.3. Consideraciones para seleccionar un modelo de notación</li> </ul>	23.2. Business Process Modelling Notation (BPMN) 23.2.1. Componentes de BPMN 23.2.2. Tipos de gráficos de BPMN 23.2.3. Ventajas del BPMN 23.2.4. Desventajas del BPMN	23.3. Otros tipos de modelado de procesos 23.3.1. Swim Lanes 23.3.2. Flow Charting 23.3.3. Event Process Chain (EPC) 23.3.4. Unified Modeling Language (UML) 23.3.5. Integrated Definition Language (IDEF) 23.3.6. Value Stream Mapping	<ul> <li>23.4. Enfoques de modelado de procesos</li> <li>23.4.1. Cadena de valor</li> <li>23.4.2. Supplier Input Process Output Customer (SIPOC)</li> <li>23.4.3. System Dynamics</li> </ul>
23.5. Niveles de modelado de procesos 23.5.1. Perspectiva empresarial 23.5.2. Perspectiva de negocio 23.5.3. Perspectiva operacional	23.6. Captura de información 23.6.1. Observación directa 23.6.2. Entrevistas 23.6.3. Encuestas 23.6.4. Talleres estructurados 23.6.5. Conferencias vía web	23.7. Softwares de modelación (BPMS) 23.7.1. AuraPortal 23.7.2. Bizagi Modeler 23.7.3. Trisotech 23.7.4. iGrafx 23.7.5. IBM Blueworks Live 23.7.6. OnBase by Hyland 23.7.7. Oracle BPM Suite 23.7.8. Signavio	23.8. Análisis de procesos 23.8.1. Fase de implementación 23.8.2. Roles en el análisis 23.8.3. Factores para analizar los procesos 23.8.4. Análisis económico 23.8.5. Árbol de causas y efectos 23.8.6. Análisis del riesgo 23.8.7. Análisis de capacidad de recursos 23.8.8. Análisis del talento humano
23.9. Consideraciones para el análisis de procesos 23.9.1. Liderazgo a nivel gerencial 23.9.2. Madurez de la gestión por procesos 23.9.3. Evitar solucionar durante el análisis 23.9.4. Un análisis eficiente 23.9.5. Resistencia potencial 23.9.6. Omisión de culpabilidad en no conformidades 23.9.7. Entendiendo la cultura organizacional 23.9.8. Enfoque hacia el cliente 23.9.9. Disponibilidad de recursos	23.10. Simulación de procesos de negocio 23.10.1. Consideraciones técnicas y políticas para la simulación 23.10.2. Paso a paso de la simulación de procesos de negocio 23.10.3. Herramientas de simulación		

# tech 58 | Estructura y contenido

<b>Módulo 24.</b> Control y optimización de proc	esos		
<ul> <li>24.1. Diseño de procesos</li> <li>24.1.1. Aspectos fundamentales del diseño de procesos</li> <li>24.1.2. Transición de "AS IS" hacia el "TO BE"</li> <li>24.1.3. Análisis económico del proceso "TO BE"</li> </ul>	<ul> <li>24.2. Hacia el control del desempeño de proceso</li> <li>24.2.1. Teniendo en cuenta el nivel de madurez del proceso</li> <li>24.2.2. Interpretaciones del desempeño</li> <li>24.2.3. Aspectos medibles</li> <li>24.2.4. Diseño de medición del desempeño</li> </ul>	<ul> <li>24.3. Medición y control del desempeño de procesos</li> <li>24.3.1. Importancia de la medición de los procesos</li> <li>24.3.2. Indicadores de gestión de procesos</li> <li>24.3.3. Pasos para crear indicadores de gestión</li> </ul>	<ul> <li>24.4. Métodos para medir y controlar el desempeño</li> <li>24.4.1. Mapa del Flujo de Valor (VSM)</li> <li>24.4.2. Sistemas de costos basados en actividades</li> <li>24.4.3. Control estadístico</li> </ul>
24.5. Control estadístico de procesos 24.5.1. Parámetros estadísticos 24.5.2. Análisis de variabilidad 24.5.3. Cartas de control 24.5.4. Planes de muestreo	24.6. Minería de procesos 24.6.1. Estado del arte de la minería de procesos 24.6.2. Metodología de la minería de procesos 24.6.3. Factores a considerar para la implementación	24.7. Inteligencia de procesos 24.7.1. La inteligencia de procesos 24.7.2. Herramientas BAM (Business Activity Monitoring) 24.7.3. Cuadro de mandos (Dashboards)	24.8. Gestión del cambio 24.8.1. Resistencia al cambio 24.8.2. Manejo de la incertidumbre del talento humano 24.8.3. Proceso de la gestión del cambio
24.9. Transformación de la organización 24.9.1. Más allá de la mejora 24.9.2. Transformando la organización 24.9.3. Optimización continua	24.10. Una nueva gestión por procesos empresariales 24.10.1. Aspectos de una organización orientada a procesos 24.10.2. Evaluación de la madurez organizacional 24.10.3. Implementación del modelo de gobierno 24.10.4. Diseño de hoja de ruta del BPM		

### Módulo 25. Metodologías ágiles de desarrollo de nuevos modelos de negocio: Canvas Business Model

### 25.1. Desarrollo de nuevos modelos de negocio

- 25.1.1. Patrones
- 25.1.2. Ideas de diseño
- 25.1.3. Prototipado

### 25.2. La propuesta de valor

25.2.1. Dar valor a nuestros clientes

cada sector de clientes

- 25.2.2. Solución al problema de nuestros clientes
- 25.2.3. Los clientes satisfechos y sus necesidades 25.2.4. Particularizar los productos o servicios a

## 25.3. Segmentos de cliente selección de segmentos de cliente

- 25.3.1. Creación de valor para cada cliente
- 25.3.2. Saber identificar los clientes más importantes
- 25.3.3. Nichos de mercados

## 25.4. Canales de comunicación y distribución

- 25.4.1. Dar a conocer a los clientes los productos/servicios
- 25.4.2. Ayudar a los clientes a evaluar la propuesta
- 25.4.3. Permitir que los clientes compren productos/servicios
- 25.4.4. Proporcionar a los clientes una propuesta de valor
- 25.4.5. Ofrecer a los clientes servicios de atención postventa

#### 25.5. Relación con el cliente

- 25.5.1. Captación de clientes
- 25.5.2. Fidelización de clientes
- 25.5.3. Estimulación de las ventas

#### 25.6. Flujos de ingreso

- 25.6.1. Los ingresos dentro del plan de negocio
- 25.6.2. Ingresos por transacciones derivadas de pagos puntuales
- 25.6.3. Ingresos recurrentes derivados de pagos periódicos

#### 25.7. Recursos clave

- 25.7.1 Físicos
- 25.7.2. Intelectuales
- 25.7.3 Humanos
- 25.7.4. Económicos

#### 25.8. Actividades claves

- 25.8.1. Actividades de producción
- 25.8.2. Actividades de resolución de problemas
- 25.8.3. Actividades de plataforma/red

#### 25.9. Alianzas estratégicas

- 25.9.1. Alianzas estratégicas entre empresas no competidoras
- 25.9.2. Alianzas estratégicas entre empresas competidoras
- 25.9.3. Joint Ventures
- 25.9.4. Relaciones cliente-proveedores

#### 25.10. Estructura de costes

- 25.10.1. El rol del coste en el plan de negocio
- 25.10.2. Estructuras de costes según costes
- 25.10.3. Estructuras de costes según valor

# tech 60 | Estructura y contenido

<b>Módulo 26.</b> Metodologías ágiles de gestión de proyectos y tecnología			
<ul> <li>26.1. Estado del arte en metodologías ágiles</li> <li>26.1.1. Contexto del surgimiento de estas metodologías</li> <li>26.1.2. Desafíos que nos ayudan a resolver</li> <li>26.1.3. Ecosistema de metodologías y las relaciones entre ellas</li> </ul>	<ul> <li>26.2. Agile Manifesto y principios</li> <li>26.2.1. Principios del manifiesto</li> <li>26.2.2. Significado, importancia e implicaciones</li> <li>26.2.3. Puntos de contacto con aspectos clave de otras metodologías coetáneas</li> </ul>	26.3. SCRUM I 26.3.1. SCRUM 26.3.2. Desafíos y beneficios 26.3.3. Características SCRUM 26.3.4. Procedimiento y fases 26.3.5. Roles	26.4. SCRUM II – Planificación y sprints 26.4.1. Estudio del "sprint" 26.4.2. Entender esta fase 26.4.3. Objetivos y desafíos 26.4.4. Procedimiento en la práctica
26.5. SCRUM III – Fase de revisión 26.5.1. Entender esta fase 26.5.2. Objetivos y desafíos 26.5.3. Procedimiento en la práctica	26.6. SCRUM IV – Fase de retrospectiva 26.6.1. Entender esta fase 26.6.2. Objetivos y desafíos 26.6.3. Procedimiento en la práctica	26.7. SCRUM V – Documentación y buenas prácticas 26.7.1. Por qué documentar 26.7.2. Cómo documentar 26.7.3. Buenas prácticas	26.8. Extreme Programming  26.8.1. Análisis del Extreme Programming  26.8.2. Objetivos y desafíos de la metodología Extreme Programming  26.8.3. Procedimiento en la práctica
26.9. KANBAN 26.9.1. Metodología KANBAN 26.9.2. Objetivos, beneficios y limitaciones 26.9.3. La metodología en la práctica	26.10. Aplicación de las metodologías ágiles en distintos campos 26.10.1. Entender cómo las metodologías ágiles nos pueden ayudar en diferentes áreas 26.10.2. Agile Software Development 26.10.3. Agile Marketing 26.10.4. Agile Sales		

<b>Módulo 27.</b> Metodologías de innovación: <i>Design Thinking</i>			
<ul> <li>27.1. Design Thinking: Innovación centrada en las personas</li> <li>27.1.1. Entender los principios fundamentales del Design Thinking</li> <li>27.1.2. Objetivos y limitaciones</li> <li>27.1.3. Beneficios, dentro del contexto actual</li> </ul>	<ul> <li>27.2. Fases del Design Thinking</li> <li>27.2.1. Comprender el flujo de desarrollo de esta metodología</li> <li>27.2.2. Desafíos en cada una de las fases de un proyecto</li> <li>27.2.3. Errores y mala praxis</li> </ul>	<ul> <li>27.3. Metodologías de investigación en Design Thinking I</li> <li>27.3.1. Metodologías I</li> <li>27.3.2. Objetivos, beneficios y limitaciones I</li> <li>27.3.3. Aplicación en la práctica I</li> </ul>	<ul> <li>27.4. Metodologías de investigación en Design Thinking II</li> <li>27.4.1. Metodologías II</li> <li>27.4.2. Objetivos, beneficios y limitaciones II</li> <li>27.4.3. Aplicación en la práctica II</li> </ul>
27.5. El customer journey 27.5.1. El customer journey 27.5.2. Objetivos, beneficios y casos de uso 27.5.3. Aplicación en la práctica	<ul> <li>27.6. Flujo de trabajo en <i>Design Thinking</i> <ul> <li>l: La inmersión</li> </ul> </li> <li>27.6.1. Objetivos</li> <li>27.6.2. Procedimiento</li> <li>27.6.3. Desafíos y buenas prácticas</li> </ul>	<ul> <li>27.7. Flujo de trabajo en <i>Design Thinking</i> II: La ideación</li> <li>27.7.1. Objetivos</li> <li>27.7.2. Procedimiento</li> <li>27.7.3. Desafíos y buenas prácticas</li> </ul>	<ul> <li>27.8. Flujo de trabajo en <i>Design Thinking</i> III: La implementación</li> <li>27.8.1. Objetivos</li> <li>27.8.2. Procedimiento</li> <li>27.8.3. Desafíos y buenas prácticas</li> </ul>
27.9. Flujo de trabajo en <i>Design Thinking</i> IV: Testado y cierre	27.10. Buenas y malas prácticas en Design Thinking		
27.9.1. Objetivos 27.9.2. Procedimiento 27.9.3. Desafíos y precauciones previas a la implementación de soluciones	27.10.1. Riesgos y errores más habituales en la práctica del <i>Design Thinking</i> 27.10.2. Casos en los que no debemos aplicar esta metodología 27.10.3. Recomendaciones finales y <i>checklist</i>		

### tech 62 | Estructura y contenido

### Módulo 28. Metodologías ágiles de nuevos productos y negocios: Lean Startup

#### 28.1. Espíritu emprendedor

- 28.1.1. Emprendedor
- 28.1.2. Características del emprendedor
- 28.1.3. Tipos de emprendedores

#### 28.2. Emprender y trabajar en equipo

- 28.2.1. Trabajo en equipo
- 28.2.2. Características del trabajo en equipo
- 28.2.3. Ventajas y desventajas de trabajar en equipo

#### 28.3. Creación de una empresa

- 28.3.1. Ser empresario
- 28.3.2. Concepto y modelo de empresa
- 28.3.3. Etapas del proceso de creación de empresas

## 28.4. Componentes básicos de una empresa

- 28.4.1. Distintos enfoques
- 28.4.2. Los 8 componentes de una empresa
  - 28.4.2.1. Clientes
  - 28.4.2.2. Entorno
  - 28.4.2.3. Tecnología
  - 28.4.2.4. Recursos materiales
  - 28.4.2.5. Recursos humanos
  - 28.4.2.6. Finanzas
  - 28.4.2.7. Redes empresariales
  - 28.4.2.8. Oportunidad

#### 28.5. Propuesta de valor

- 28.5.1. La propuesta de valor
- 28.5.2. Generación de ideas
- 28.5.3. Recomendaciones generales de propuestas de valor

## 28.6. Herramientas de ayuda para el emprendedor

- 28.6.1. Lean StartUp
- 28.6.2. Design Thinking
- 28.6.3. Open Innovation

#### 28.7. Lean Startups

- 28.7.1. Lean Startup
- 28.7.2. La metodología Lean Startup
- 28.7.3. Fases por las que atraviesa una startup

## 28.8. Secuencia en el planteamiento de negocio

- 28.8.1. Validar hipótesis
- 28.8.2. PMV: Producto Mínimo Viable (PMV)
- 28.8.3. Medir: Lean Analytics
- 28.8.4. Pivotar o perseverar

#### 28.9. Innovar

- 28.9.1. Innovación
- 28.9.2. La capacidad de innovar, la creatividad y el crecimiento
- 28.9.3. El ciclo de innovación

#### 28.10. Creatividad

- 28.10.1. La creatividad como habilidad
- 28.10.2. El proceso de creatividad
- 28.10.3. Tipos de creatividad

29.1. Evolución de Internet	29.2. E-Commerce 2.0: Tendencias	29.3. CRO y Growth Hacking	29.4. Big Data y ciencia de datos
29.1.1. La evolución del ecosistema digital 29.1.2. Nuevas tendencias digitales 29.1.3. El nuevo cliente y el cliente futuro	29.2.1. Del 1.0 al 2.0 29.2.2. La venta emocional 29.2.3. <i>Sharing Economy</i> 29.2.4. Nuevas tendencias de venta online	29.3.1. La importancia de la conversión 29.3.2. CRO 29.3.3. <i>Growth Hacking</i>	29.4.1. La importancia de los datos 29.4.2. El <i>Big Data</i> 29.4.3. El rol del <i>Data Scientist</i>
29.5. Internet of Things (IoT)	29.6. Industria 4.0	29.7. Tendencias de Marketing Digital	29.8. Internet 3.0: Web semántica
29.5.1. Análisis del IoT 29.5.2. Impacto en la empresa 29.5.3. Los <i>wearables</i> 29.5.4. La casa conectada	29.6.1. Nuevas tendencias 29.6.2. Los <i>makers</i> 29.6.3. Nueva producción industrial y robotización	29.7.1. Programática 29.7.2. Video 29.7.3. Contenidos: Publicidad nativa	29.8.1. Hacia dónde evoluciona la red 29.8.2. Los robots asistentes: Alexa, Siri y Google Assistant 29.8.3. La web semántica
29.9. El futuro de las relaciones: El reto de la privacidad 29.9.1. El reto de la privacidad 29.9.2. La regulación de protección de datos 29.9.3. El consumidor ante la privacidad	29.10. Nuevos horizontes tecnológicos 29.10.1. Nuevas tendencias 29.10.2. El <i>Blockchain</i> 29.10.3. Futura evolución y nuevos retos 29.10.4. Las tecnologías que están por venir		

### tech 64 | Estructura y contenido

#### Módulo 30. Aspectos jurídicos de la transformación digital 30.1. El derecho en la 30.4. Informática jurídica 30.2. Contratación empresarial 30.3. Propiedad intelectual transformación digital 30.2.1. Conceptualización de la contratación 30.3.1. Derechos de autor y derechos conexos 30.4.1. Blockchain 30.3.2. Contenido multimedia y medidas de 30.4.2. Firma digital y firma electrónica 30.1.1. Relación derecho y tecnología empresarial 30.4.3. informática forense 30.2.2. Contratos de transferencia de tecnología protección en el entorno digital 30.1.2. Retos del derecho en la era digital 30.2.3. Smart contracts 30.3.3. Sistema internacional de derechos de autor 30.1.3. Formas de asociación 30.2.4. Cloud computing 30.3.4. Signos distintivos (marcas, nombres, 30.1.4. Big Data 30.2.5. El contrato laboral digital enseñas comerciales y denominaciones 30.1.5. Desafíos iurídicos de la Inteligencia Artificial 30.2.6. Trabajo remoto de origen) 30.1.6. Aspectos tributarios 30.3.5. Patentes (de invención, modelos de utilidad y diseños industriales) 30.3.6. Nombres de dominio 30.5. Competencia / antitrust 30.6. Tratados de libre comercio 30.7. Valuación de activos intangibles 30.8. Protección de datos personales 30.8.1. Conceptos aplicables 30.5.1. Análisis de mercado: Microeconomía 30.6.1. Elementos fundamentales de los tratados de 30.7.1. Clasificación activos intangibles 30.7.2. Estándares internacionales de valuación 30.8.2. Bases de datos 30.5.2. Derecho de la competencia en la era digital libre comercio 30.5.3. Estrategias de defensa y cumplimiento 30.6.2. Ventajas competitivas de la gestión de los de activos 30.8.3. Big Data tratados de libre comercio 30.7.3. Tendencias actuales de la economía 30.8.4. La protección de datos en la Unión Europea 30.6.3. Principales tratados de libre comercio en el de intangibles y en Estados Unidos ámbito digital

#### 30.9. Protección de derechos del consumidor

- 30.9.1. Derechos del consumidor
- 30.9.2. Regulación internacional del comercio electrónico
- 30.9.3. Arbitraje de consumo
- 30.9.4. Tendencias

### 30.10. Legal tech

- 30.10.1. Legal tech for documents
- 30.10.2. Legal tech for contracts
- 30.10.3. Legal tech for finance
- 30.10.4. Legal tech for design
- 30.10.5. Legal tech for evidence





Una experiencia única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo"



Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: *el Relearning*.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el *New England Journal of Medicine*.





### tech 68 | Metodología

# TECH Business School emplea el Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.



Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.



Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.

### Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y empresarial más vigente.



Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales"

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales.

Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

### tech 70 | Metodología

### Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra escuela de negocios es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



### Metodología | 71 tech

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitadomás de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### **Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



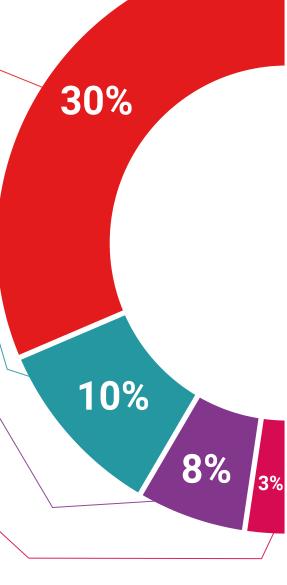
#### Prácticas de habilidades directivas

Realizarán actividades de desarrollo de competencias directivas específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un alto directivo precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### **Lecturas complementarias**

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.



#### **Case studies**

Completarán una selección de los mejores business cases que se emplean en Harvard Business School. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama latinoamericano.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

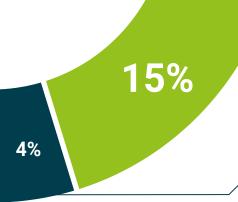


Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

#### **Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



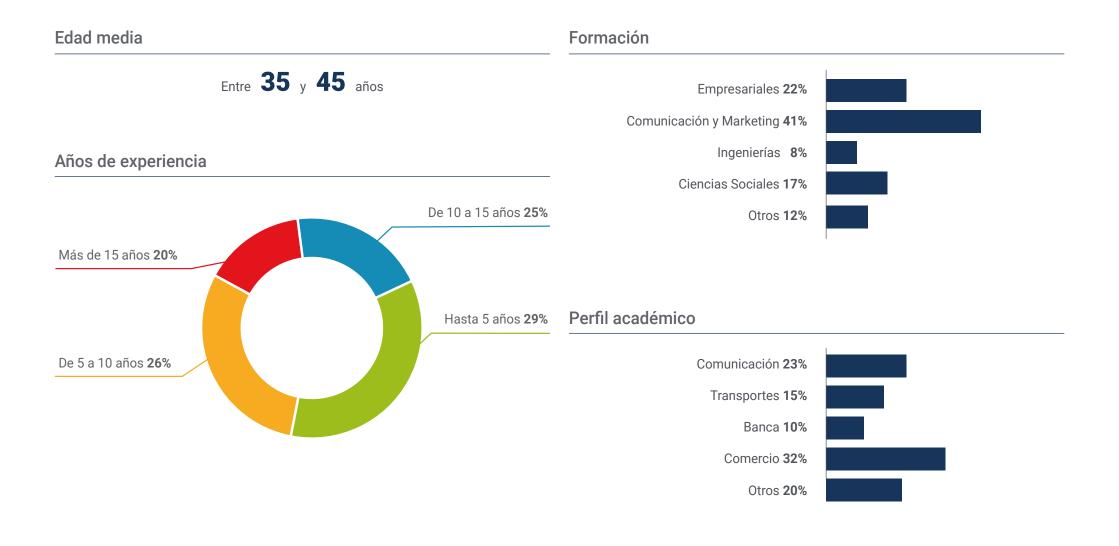


30%

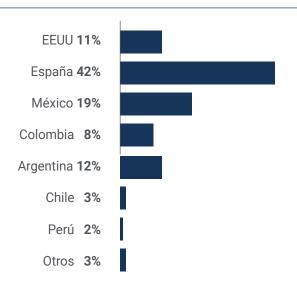




## tech 76 | Perfil de nuestros alumnos



### Distribución geográfica



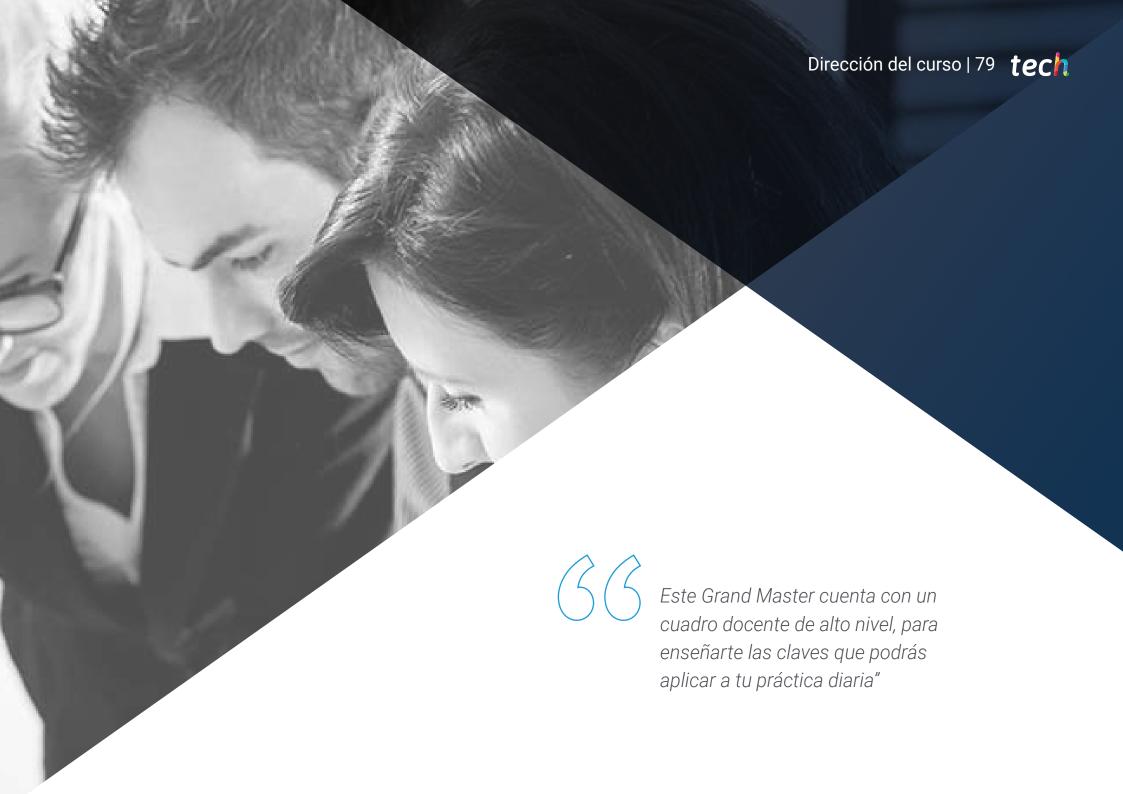


# Patricia García

#### Directora de una multinacional digital

"Las empresas digitales están a la orden del día y, por ello, es imprescindible especializarse en este ámbito. Sin embargo, por mucho que uno lo desee, plantearse un grand master no es una cuestión sencilla y, más aún, cuando hay que compaginarlo con la actividad profesional y la vida familiar. No obstante, el Grand Master en Alta Dirección de Transformación Digital de TECH Universidad Tecnológica me ofreció la posibilidad de lograrlo. El contenido digital favorece en gran medida su estudio y la gran calidad del profesorado hace aún más enriquecedora la experiencia"





#### Dirección



#### Dr. Ledesma Carrillo, Carlos Atxoña

- Experto en Negocios Internacionales y Asesoría Jurídica para empresas
- Responsable del Área Internacional en Transporte Interurbanos de Tenerife SA
- Asesor Jurídico en Transporte Interurbanos de Tenerife SA
- Legal Manager en AvalonBiz Consulting Group SL
- Formador en cursos orientados a la Protección de Datos
- Doctorado en Desarrollo Regional por la Universidad de La Laguna
- Licenciado en Derecho por la Universidad de La Laguna
- Diplomado en Project Management por la Universidad Rey Juan Carlos
- MBA en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Europea de Canarias



## D. Barrientos, Giancarlo

- IT Manager en Assist-365
- Ingeniero en Sistemas de la Información con una especialización en Ingeniería de Software por la USAL de Buenos Aires
- Cofundador y CTO en LogTech
- Fundador y CTO en Dash Core
- Máster en Gestión por Procesos y Transformación Digital
- Ingeniero de Software por la Universidad del Salvador



#### Rango. Apellidos, Nombres

- Ingeniero en Eficiencia Energética y Economía Circular en Aprofem
- Ingeniero Técnico Industrial por la EUP de Málaga
- Ingeniero Industrial por la ETSII de Ciudad Real
- Delegado de Protección de Datos Data Protection Officer (DPO) por la Universidad Antonio Nebrija
- Experto en dirección de proyectos y consultor y mentor de negocios en organizaciones como Youth Business Spain o COGITI de Ciudad Real
- CEO de la startup GoWork orientada a la gestión de las competencias y desarrollo profesional y la expansión de negocios a través de hiperetiquetas
- Redactor de contenido formativo tecnológico para entidades tanto públicas como privadas
- Profesor homologado por la EOI en las áreas de industria, emprendeduría, recursos humanos, energía, nuevas tecnologías e innovación tecnológica

#### **Profesores**

#### D. González Peña, Alexis José

- Experto en finanzas y auditorías
- Director del Área Financiera en CajaSiete Caja Rural
- Auditor interno senior en Bankia
- Auditor interno senior en Caja Insular de Ahorros de Canarias
- Auditor senior experience en Deloitte
- Licenciado en Dirección y Administración de Empresas por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Máster en Tributación y Asesoría Fiscal por el Centro de Estudios Financieros
- Executive Máster en Dirección Financiera y Finanzas Avanzadas por el Instituto Superior en Técnicas y Prácticas Bancarias
- Experto en Planificación Financiera y Control de Gestión en Banca por Analistas Financieros Internacionales
- Experto en Desarrollo Directivo en Gestión de Carteras por Analistas Financieros Internacionales

#### D. García Rodrigo, Javier

- Asesor Tecnológico Experto en Telecomunicaciones
- Consultor independiente de Tecnologías Emergentes para Startups Internacionales como FounderNest y Juntosalimos.org
- Especialista de Innovación en Telefónica
- Investigador del programa Meridian Social Innovation del Departamento de Estado.
   Estados Unidos
- Máster Doble en Administración de Empresas e Innovación por la Universidad de Barcelona
- Ingeniero en Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid

#### D. Goenaga Peña, Andrés

- Abogado, Escritor y Especialista en Propiedad Industrial, Derechos de Autor y Nuevas Tecnologías
- Máster en Propiedad Industrial, Derechos de Autor y Nuevas Tecnologías por la Universidad Externado de Colombia
- Licenciado en Derecho por la Universidad del Norte

#### Dña. Garrido Brito, Stephanie

- Scrum Master en TriNet
- Scrum Master en Lean Tech
- Ingeniero Residente Logístico en Marval
- Coordinadora Operativa en Geotech Solutions
- Posgrado en Coaching, PNL y Liderazgo de Equipos, Gerencia Logística y Procesos por la Escuela de Negocios Europea de Barcelona
- Máster en Transformación Digital en Ingeniería Industrial
- Licenciada en Ingeniería Industrial por la Universidad del Norte

#### Dña. Gómez Morales, María Daniela

- Especialista en Ingeniería Industrial
- Asesora Estudiantil en la Universidad del Norte
- Analista de Producción en Smurfit Kappa
- Analista de Consejería y Vida Universitaria en Atlántico
- Licenciada en Ingeniería Industrial por la Universidad del Norte

## tech 84 | Dirección del curso

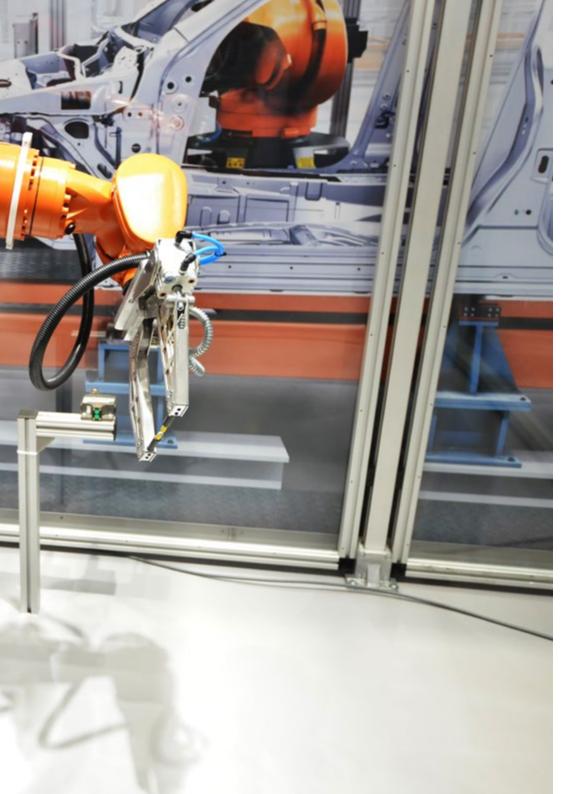
#### D. Cotes, Jaime

- CEO Jaime Cotes, experto en estrategias digitales
- Gerente Zoom 10
- Grado en Ingeniería por la Universidad del Norte Ingeniero Electricista
- Egresado de la Escuela de Formación de Consultores Universidad del Rosario Universidad del Norte
- Máster Internacional en Marketing y Negocios Digitales, IIEMD
- Máster of Business Administration. Especialización en redes de computadores por la Universidad del Norte
- Máster en Gestión y Dirección de Equipos Digitales
- Consultor Certificado Internacional por BVQI (Bureau Veritas Quality Internacional)
- Certificado en Digital Coach, en Escuela de Negocios Europea de Barcelona S.L.
- Diplomado Formación en Tutoría Virtual y Diplomado en docencia universitaria, en la Universidad del Norte

#### Dña. Crespo García, Laura

- Comunicadora Social y Periodista
- Relaciones públicas en Gente Estratégica (Colombia)
- Prensa Audiovisual en la multinacional de medios Zoominty
- Asistente de Producción Audiovisual y Comunicación, en Secretaría de Gobierno de la ciudad de Buenos Aires
- Productora Audiovisual en Juegos Olímpicos de la Juventud en Buenos Aires Encargada de Marketing Digital, Publicidad y Community Manager en Multiled,
- Máster en Comunicación Audiovisual
- Formación en Marketing Digital y Community Manager





#### Dña. Garbarino, Lucía

- Diseñadora de Productos Experta en UX
- Cofundadora de UX Argentina
- Diseñadora de productos en Reserve
- Coorganizadora de ProductTank
- Diseñadora de productos en Rappi
- Diseñadora de productos en Eventbrite

#### Dña. Santiago, Claudia

- Gestora de Cuentas de Selectrik
- Ejecutiva de Ventas Corporativas para la Berlitz Costa Atlántica. Colombia
- Directora Comercial de la Escuela de Gastronomía Verde Oliva
- Coordinadora Comercial de la Fundación Universitaria CEIPA
- Ejecutiva de Cuentas de Guía Académica en la Casa Editorial El Tiempo
- Ejecutiva de Admisiones y Directora General de sede de FUNIBER
- Licenciada en Negocios y Finanzas Internacionales por la Universidad Autónoma del Caribe
- Máster en Comercialización y Comunicación Publicitaria por la Universidad de El Salvador

#### Dña. García Salvador, Laura

- CMO Responsable de Marketing en Zacatrus
- CMO y Growth en Ruralka Hoteles
- Marketing Manager en Adopta un Abuelo
- Máster en Marketing Digital en ESIC
- Graduada en el Doble Grado de Administración y Dirección de Empresas y Publicidad y Relaciones Públicas





## ¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

El Grand Master en Alta Dirección de Transformación Digital de TECH Universidad Tecnológica es un programa intensivo que prepara a los alumnos para afrontar retos y decisiones empresariales, tanto a nivel nacional como internacional. Su objetivo principal es favorecer el crecimiento personal y profesional. Ayudarles a conseguir el éxito.

Por ello, quienes deseen superarse a sí mismos, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, encontrarán su sitio en TECH.

La realización de este Grand Master te dará la oportunidad de desarrollar las habilidades necesarias para ser más exitoso en tu profesión.

Nuestro programa te ayudará a conseguir el cambio profesional que deseas.

#### Momento del cambio

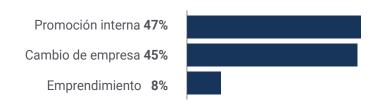
Durante el programa 16%

Durante el primer año

53%

Dos años después 21%

## Tipo de cambio



## Mejora salarial

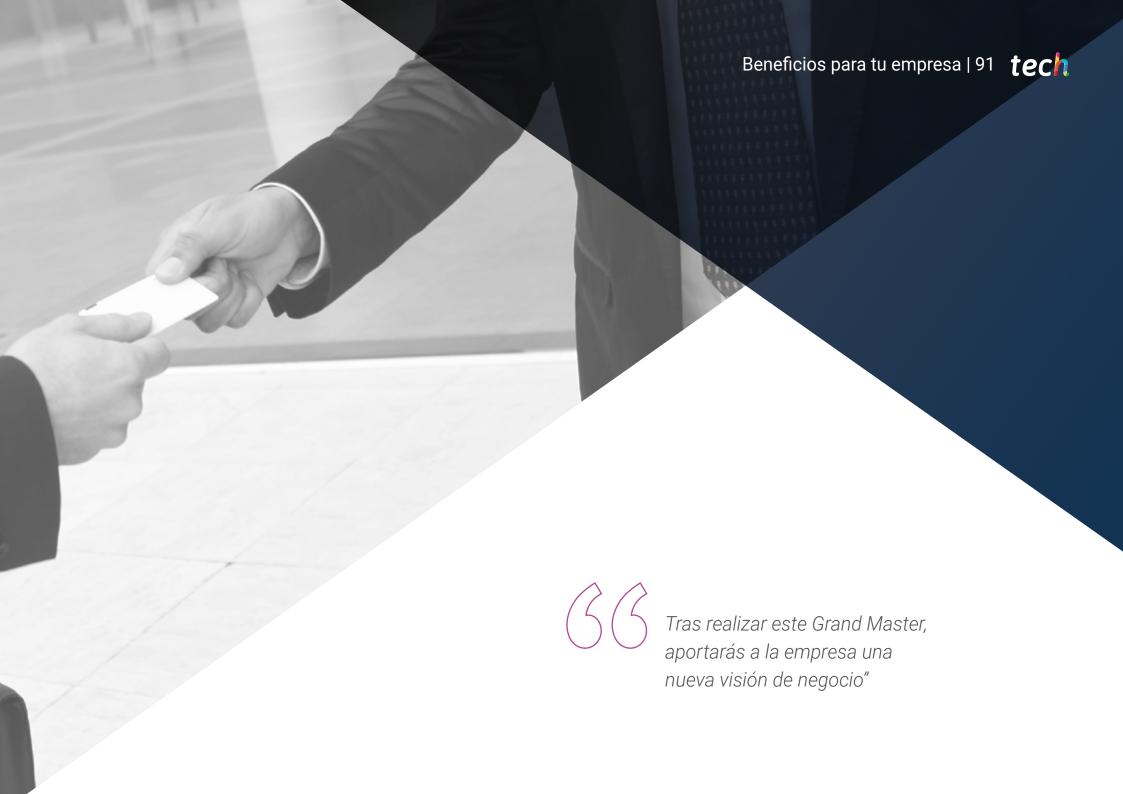
La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25**%

Salario previo **57.900 €** 

Incremento salarial 25,22%

Salario posterior **72.500 €** 





## tech 92 | Beneficios para tu empresa

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.



#### Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.



# Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.



### Construcción de agentes de cambio

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.



# Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.





## Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o Desarrollo de Negocio de su compañía.



## Aumento de la competitividad

Este programa dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.





## tech 96 | Titulación

Este **Grand Master en Alta Dirección de Transformación Digital** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Grand Master** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Grand Master, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Grand Master en Alta Dirección de Transformación Digital

Modalidad: online

Duración: 2 años





<sup>\*</sup>Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



# **Grand Master** Alta Dirección de Transformación Digital

» Modalidad: online

» Duración: 2 años

» Titulación: TECH Universidad Tecnológica

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

