

Curso Universitario

Herramientas de Desarrollo

Ágil desde Cero



Curso Universitario Herramientas de Desarrollo Ágil desde Cero

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/informatica/curso-universitario/herramientas-desarrollo-agil-cero

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

En la última década, las Metodologías Ágiles han transformado significativamente el panorama del desarrollo de software a nivel mundial. Estudios recientes indican que la adopción de prácticas ágiles en los equipos relacionados aumentó del 37% al 86%. Teniendo en cuenta que estos enfoques han revolucionado el área digital, contribuyendo a que las empresas se adapten rápidamente a los cambios del mercado y optimicen sus procesos, TECH ha ideado este completísimo programa que proporcionará una capacitación completa y especializada. A partir de una metodología 100% online, los especialistas realizarán una inmersión completa en los métodos y herramientas más utilizados, desde *Scrum*, *Kanban* y *Lean*, hasta plataformas como *JIRA*, *Trello* y *Azure DevOps*, con el objetivo de mejorar la productividad y fomentar la colaboración en equipos multidisciplinarios.



“

Domina las herramientas clave del Desarrollo Ágil y potencia tu carrera en tecnología. Con este Curso Universitario sabrás gestionar proyectos a tu ritmo y 100% online. ¡Aprovecha ya y lleva tu perfil profesional al siguiente nivel!”

El Desarrollo Ágil ha transformado la manera en que se gestionan proyectos tecnológicos, permitiendo una mayor flexibilidad y eficiencia en la entrega de productos. En un entorno donde la rapidez y la adaptabilidad son esenciales, dominar herramientas como *Scrum*, *Kanban*, *JIRA* y *Trello* se ha convertido en una ventaja competitiva. De hecho, estas metodologías no solo optimizan los flujos de trabajo, sino que también fomentan la colaboración entre equipos multidisciplinarios, asegurando resultados más alineados con las necesidades del mercado.

En respuesta a esta demanda, TECH ha diseñado el Curso Universitario en Herramientas de Desarrollo Ágil desde Cero, un programa avanzado que proporcionará una visión completa sobre la gestión de proyectos en entornos demandantes. A lo largo de una capacitación dinámica e integral, se profundizará en aspectos clave como la planificación iterativa, la gestión de *sprints* y el desarrollo basado en la entrega continua. Además, se analizará el uso de software especializado para la optimización de tareas, facilitando la implementación de metodologías Ágiles en cualquier sector.

Al finalizar el itinerario académico, los egresados contarán con una preparación sólida para aplicar estos conocimientos en entornos profesionales exigentes. De este modo, el dominio de herramientas ágiles no solo impulsará la eficiencia en el trabajo diario, sino que también abrirá nuevas oportunidades laborales en empresas innovadoras. En consecuencia, los expertos podrán asumir roles estratégicos en la gestión de proyectos tecnológicos, mejorando su perfil competitivo y accediendo a posiciones de liderazgo en el sector.

TECH ofrecerá esta titulación en una modalidad 100% online, adaptada a las necesidades del alumnado que busca avanzar en su carrera sin renunciar a sus responsabilidades diarias. Gracias a la metodología *Relearning*, basada en la reiteración de conceptos clave, la capacitación se optimizará, permitiendo una asimilación más efectiva de los contenidos. Por último, todo el material estará disponible las 24 horas del día, permitiendo acceder a él desde cualquier lugar y en el momento más conveniente.

Este **Curso Universitario en Herramientas de Desarrollo Ágil desde Cero** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en programación
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en las Herramientas de Desarrollo Ágil desde Cero
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Lidera proyectos Ágiles con las metodologías más demandadas del mercado. Con TECH te especializarás en Trello, Azure DevOps y gestión de sprints, sin horarios fijos y desde cualquier dispositivo electrónico”

“

Convierte la agilidad en tu mayor ventaja profesional. Con este Curso Universitario dominarás Scrum, Kanban, JIRA y más con un temario actualizado y 100% online. ¡Llevarás tu carrera al siguiente nivel!”

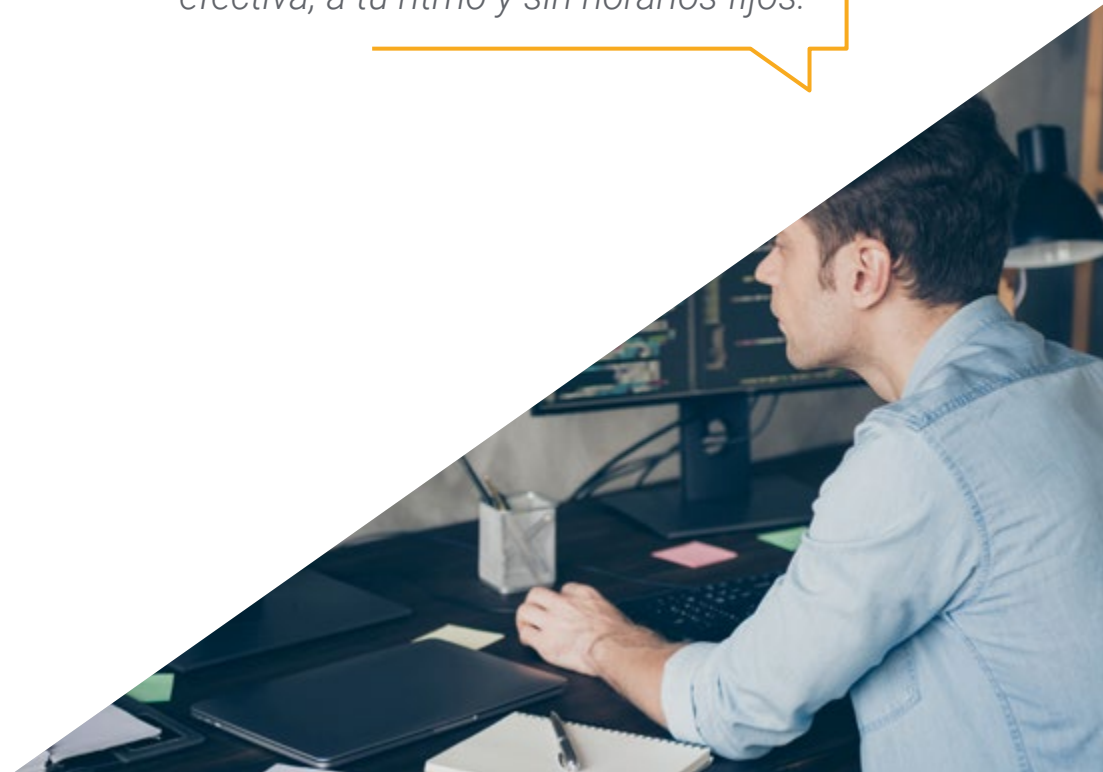
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la programación, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Te capacitarás con los mejores y dominarás el Desarrollo Ágil desde cero. Con TECH accederás a un programa impartido por expertos en gestión de proyectos. ¡Un mejor futuro te espera!

Flexibilidad, innovación y aprendizaje sin límites: con la metodología Relearning asimilarás los conceptos clave del Desarrollo Ágil de manera efectiva, a tu ritmo y sin horarios fijos.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

A lo largo de este itinerario académico, los profesionales abordarán desde los fundamentos del Desarrollo Ágil, hasta la gestión avanzada de tareas con *JIRA*, *Trello* y *Azure DevOps*, herramientas esenciales para maximizar la productividad. Además, profundizarán en conceptos como la planificación iterativa, la mejora continua, la gestión de sprints, la priorización de backlog, la estimación de tiempos o recursos y la automatización de flujos de trabajo. Finalmente, abordarán aspectos clave como la facilitación de reuniones Ágiles, la integración de *DevOps* en entornos demandantes y la medición del desempeño con indicadores clave (*KPIs*) para garantizar la eficiencia del proceso.



“

A través de un contenido estructurado y orientado a la aplicación real, estarás preparado para liderar equipos Ágiles, optimizar procesos y desarrollar proyectos con mayor eficacia”

Módulo 1. Herramientas de Desarrollo desde cero: Linux, Control de Versiones, CI/CD, Docker y Metodologías Ágiles

- 1.1. Linux desde Cero
 - 1.1.1. Linux
 - 1.1.2. Diferencias entre Linux y otros sistemas operativos
 - 1.1.3. Distribuciones populares de Linux para Desarrolladores
 - 1.1.4. Configuración y personalización del entorno de desarrollo
 - 1.1.5. Editores de Texto en Linux
- 1.2. Uso de la Terminal en Linux desde Cero
 - 1.2.1. La Terminal. Usos y Funcionalidades
 - 1.2.2. Comandos de navegación y gestión de archivos en la terminal
 - 1.2.3. Permisos de archivos y directorios en Linux
 - 1.2.4. Redirección de comandos y uso de tuberías (pipes) para optimizar tareas
- 1.3. Control de Versiones con Git desde Cero
 - 1.3.1. Git: Proveedores CLOUD
 - 1.3.2. Creación y Gestión de Repositorios
 - 1.3.3. Flujo de trabajo: git init, git add, git commit y git status
 - 1.3.4. Trabajo con ramas: Creación, Fusión y Resolución de conflictos
- 1.4. Colaboración en Equipos con GitHub desde cero
 - 1.4.1. GitHub: Repositorios remoto
 - 1.4.2. Conexión de un repositorio local a GitHub: git remote. Configuración inicial
 - 1.4.3. Sincronización con repositorios remotos
 - 1.4.4. Pull requests y revisión de código colaborativa
- 1.5. CI/CD (I) - Integración Continua (CI) con GitHub Actions desde cero
 - 1.5.1. La Integración continua (CI)
 - 1.5.2. Configuración de workflows en GitHub Actions
 - 1.5.3. Automatización de pruebas y despliegues
- 1.6. Docker desde Cero
 - 1.6.1. Docker y Contenedores
 - 1.6.2. Instalación y configuración de Docker
 - 1.6.3. Creación y gestión de contenedores Docker
 - 1.6.4. Dockerfiles: Creación de imágenes personalizadas





- 1.7. CI/CD (II) - Entrega Continua (CD) con Docker y GitHub Actions desde cero
 - 1.7.1. Entrega continua (CD)
 - 1.7.2. Configuración de pipelines de CD con Docker y GitHub Actions
 - 1.7.3. Despliegue automatizado con Docker Compose
- 1.8. Metodologías Ágiles desde Cero (I). Principios y Valores
 - 1.8.1. Metodologías ágiles: Principios
 - 1.8.2. El Manifiesto Ágil: Valores y principios fundamentales
 - 1.8.3. Comparación con metodologías tradicionales: Cascada vs. Ágil
- 1.9. Metodologías Ágiles (II): Scrum desde Cero
 - 1.9.1. Scrum y su Aplicabilidad
 - 1.9.2. Roles clave en Scrum: Product Owner, Scrum Master y Development Team
 - 1.9.3. Artefactos en Scrum: Product Backlog, Sprint Backlog e Incremento
 - 1.9.4. Eventos Scrum: Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review y Retrospective
- 1.10. Metodologías Ágiles (III): Kanban y Métricas desde Cero
 - 1.10.1. Kanban y su enfoque visual
 - 1.10.2. Elementos clave en Kanban: Columnas, tarjetas y límites WIP
 - 1.10.3. Métricas ágiles: Burnup, burndown charts, velocity y lead tim

“¿Quieres convertirte en el experto que maneja las Herramientas de Desarrollo Ágil? Este programa te brindará herramientas prácticas y un enfoque flexible que te impulsará a cumplir tus objetivos”

04

Objetivos docentes

Este Curso Universitario ha sido diseñado con el propósito de dotar a los profesionales con las competencias necesarias para gestionar proyectos de manera eficiente y flexible. A través de un enfoque práctico y actualizado, el programa impulsará a que los egresados comprendan a fondo las metodologías Ágiles más utilizadas y sepan implementarlas en distintos entornos laborales. Asimismo, adquirirán un dominio completo sobre herramientas clave como *JIRA*, *Trello* y *Azure DevOps*, fundamentales para la organización y ejecución de tareas en equipos Ágiles. Por último, desarrollarán habilidades para gestionar *sprints*, priorizar *backlog*, estimar tiempos y optimizar flujos de trabajo.



“

Solo TECH te garantizará una preparación integral, dinámica y eficiente que te convertirá en un líder en la gestión Ágil de proyectos. ¿Qué esperas para pertenecer a la mayor universidad digital del mundo según Forbes?”



Objetivos generales

- Comprender los principios y fundamentos del desarrollo ágil en proyectos tecnológicos
- Implementar metodologías ágiles como Scrum y Kanban para la gestión de proyectos
- Utilizar herramientas como Jira, Trello o Asana para organizar tareas y sprints
- Diseñar flujos de trabajo colaborativos que promuevan la eficiencia del equipo
- Establecer estrategias de priorización y asignación de tareas según objetivos del proyecto
- Facilitar reuniones ágiles como dailies, retrospectives y plannings para mejorar el rendimiento
- Monitorear el progreso de los proyectos mediante métricas y paneles de control
- Integrar herramientas de control de versiones como Git en el marco de trabajo ágil
- Adaptar las metodologías ágiles a diferentes tipos de proyectos y equipos multidisciplinarios
- Promover una cultura de mejora continua y retroalimentación en los procesos de desarrollo





Objetivos específicos

- ♦ Manejar el sistema operativo Linux a nivel de línea de comandos
- ♦ Dominar el uso de Git para el control de versiones
- ♦ Implementar pipelines de Integración y Despliegue Continuo (CI/CD)
- ♦ Crear y gestionar contenedores Docker



El innovador sistema Relearning que TECH te ofrece está diseñado para facilitar tu capacitación desde cualquier lugar del mundo. ¡Inscríbete ahora y potencia tu futuro profesional!"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Cuadro docente

Esta titulación cuenta con un cuadro docente de primer nivel, compuesto por expertos en metodologías Ágiles con amplia trayectoria en el sector tecnológico. Gracias a su experiencia en la implementación de *Scrum*, *Kanban* y *Lean* en grandes empresas, los mentores ofrecerán una visión práctica y aplicada que le permitirá al alumnado comprender a fondo los desafíos reales de la gestión Ágil de proyectos. De hecho, estos expertos no solo dominan herramientas clave como *JIRA*, *Trello* y *Azure DevOps*, sino que también han liderado equipos de desarrollo en proyectos innovadores, optimizando procesos y mejorando la eficiencia empresarial.



“

La excelencia del equipo docente convierte a este programa en una oportunidad única para especializarte en el Desarrollo Ágil y potenciar tu crecimiento profesional en la industria tecnológica”

Dirección



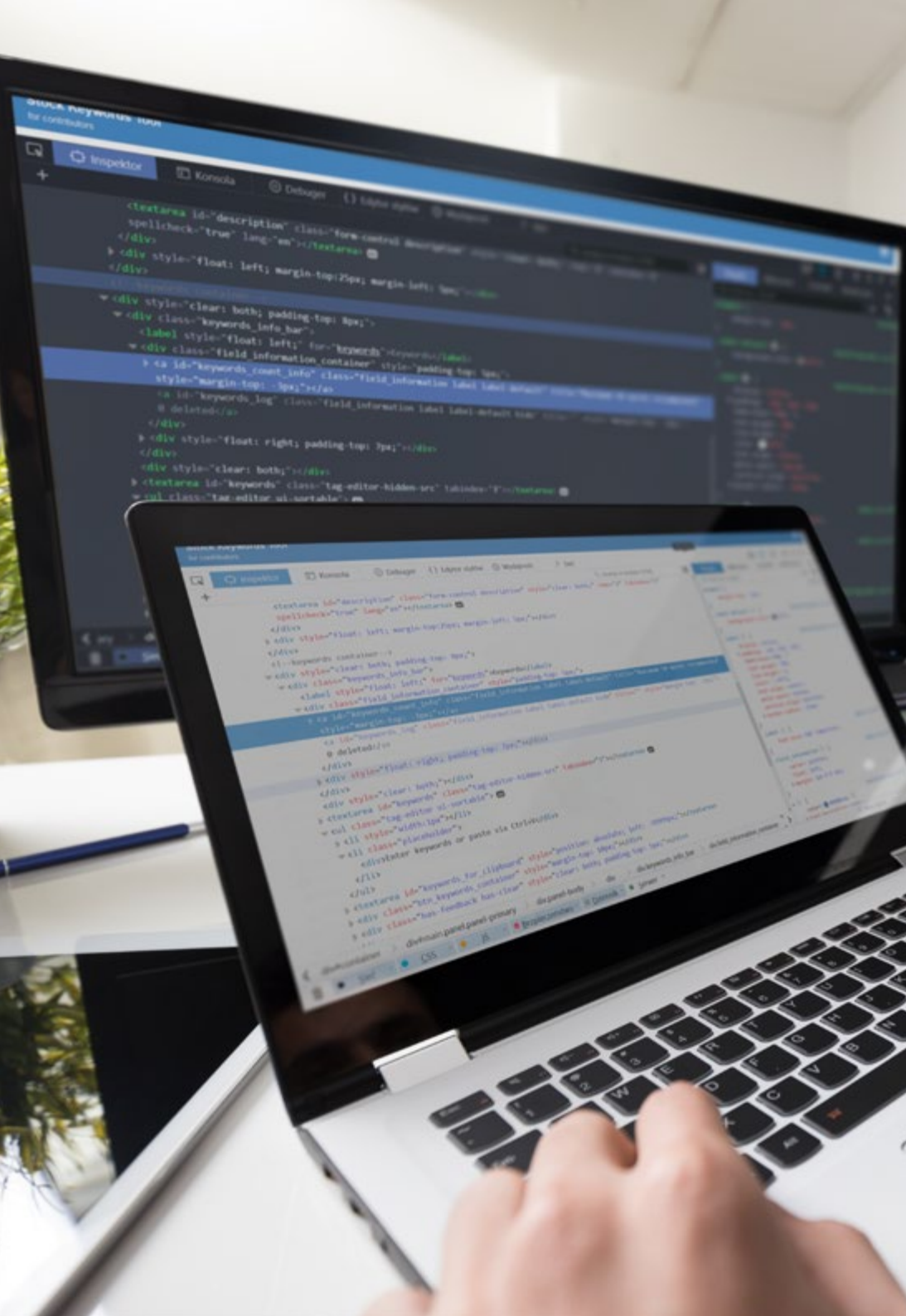
Dr. Lucas Cuesta, Juan Manuel

- ♦ Ingeniero Senior de Software y Analista en Indizen – Believe in Talent
- ♦ Ingeniero Senior de Software y Analista en Krell Consulting e IMAGiNA Artificial Intelligence
- ♦ Ingeniero de Software en Intel Corporation
- ♦ Ingeniero de Software en Intelligent Dialogue Systems
- ♦ Doctor en Ingeniería Electrónica de Sistemas para Entornos Inteligentes por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Graduado en Ingeniería de Telecomunicaciones en la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Ingeniería Electrónica de Sistemas para Entornos Inteligentes en la Universidad Politécnica de Madrid



D. Márquez Ruiz de Lacanal, Juan Antonio

- ♦ Desarrollador de software en GTD Defense & Security Solutions
- ♦ Desarrollador de software en Solera Inc
- ♦ Ingeniero de Desarrollo e Investigación en GRVC Sevilla
- ♦ Cofundador de Unmute
- ♦ Cofundador de VR Educa
- ♦ Intercambio académico en Ingeniería y Emprendimiento en la Universidad Berkeley de California
- ♦ Grado en Ingeniería Industrial por la Universidad de Sevilla



Profesores

D. Pérís Millán, Eduardo

- ◆ Director del Área Tecnológica de Consultoría
- ◆ Especialista en Ingeniería Informática
- ◆ Máster en Gestión estratégica de la información y el conocimiento en las Organizaciones
- ◆ Máster en Liderazgo y Gestión Pública
- ◆ Experto en Gestión Pública
- ◆ Experto en Sistemas de Computación para Smart CITIES



*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional"*

07

Titulación

El Curso Universitario en Herramientas de Desarrollo Ágil desde Cero garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Herramientas de Desarrollo Ágil desde Cero** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Herramientas de Desarrollo Ágil desde Cero**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Herramientas de Desarrollo Ágil desde Cero

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Herramientas de Desarrollo

Ágil desde Cero