

Máster online 100%

Máster en Habilidades y Competencias Digitales + 60 Créditos ECTS

Structuralia

Máster online 100%

Máster en Habilidades y Competencias Digitales + 60 Créditos ECTS

Modalidad
Online

Idiomas
Español

Duración
1500 horas (60 ECTS)

Sin Límite
Asistente IA

¿Incluye prácticas?
NO

Instituciones Educativas

Structuralia Engineering eLearning

Universidad Nebrija

Resumen

El Máster en Habilidades y Competencias Digitales es una especialización de alto nivel diseñada para profesionales con experiencia que buscan actualizar y profundizar sus conocimientos en transformación digital. Este programa explora las implicaciones estratégicas de las tendencias digitales para el desarrollo de negocio y la gestión de proyectos y servicios digitales en cualquier organización. Te permitirá comprender y aplicar el amplio potencial de estas tendencias en sectores clave como finanzas, energía, sanidad, construcción, logística, trazabilidad, contratos y cumplimiento normativo. Profundizarás en áreas como el control industrial, la protección de datos y derechos de autor, el marketing digital y las aplicaciones electorales, entre otros campos esenciales. Adquirirás una visión integral sobre cómo las habilidades digitales son cruciales para liderar la innovación y la eficiencia en tu ámbito profesional. Este máster te proporciona el conocimiento necesario para navegar y prosperar en un entorno de constante evolución tecnológica, preparándote para diseñar e implementar soluciones que impulsen el crecimiento y la

competitividad, consolidando tu posición como agente de cambio estratégico y decisor clave en la transformación digital.

Temario

MÓDULO 1. CONTEXTO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENFOQUE DE GESTIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

1. Enfoque de gestión centrado en transformación digital
2. Datos ágiles: Data 2.0.
3. Democratización del dato
4. Democratización de la tecnología
5. Gestión de datos ágil

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. AGILE DATA. DATA DRIVEN COMPANIES

1. Data driven companies
2. Agilismo y datos: Agile data
3. Proyectos de dato y agilismo
4. Implantación de agile data
5. Infraestructura para agile data

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIGITALIZACIÓN ÁGIL

1. Presente y futuro: digitalización y agilismo
2. Datificación como pilar de la transformación digital
3. Otras aplicaciones de la digitalización ágil
4. Estrategia de transformación digital
5. Experiencia de usuario

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. SOFT SKILLS PARA EL AGILISMO Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

1. Soft skills para gestión ágil (I)
2. Soft skills para gestión ágil (II)
3. Soft skills para gestión ágil (III)
4. Soft skills para gestión ágil (IV)
5. Tips resumen del enfoque ágil de gestión

MÓDULO 2. INNOVACIÓN

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. AGILISMO E INNOVACIÓN

1. Contexto actual de innovación y cambio
2. Dimensiones, factores críticos y modelos de innovación
3. Retos para conseguir la gestión ágil de innovación
4. Desafíos actuales para la gestión ágil de innovación
5. Creación y captura de valoor

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. INNOVACIÓN, ACELERACIÓN Y AGILISMO

1. Estrategia de innovación

2. Cocreación de valor
3. Enfoque ágil de cocreación de valor
4. Agilización y aceleración
5. Aceleradoras corporativas

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. POR QUÉ SURGE DESIGN THINKING

1. Por qué surge Design Thinking: empatía y cercanía al cliente
2. ¿Qué es Design Thinking?
3. Comprendiendo Design Thinking
4. Vistazo al proceso de Design Thinking
5. Métodos para identificar necesidades de usuarios

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESO DE DESIGN THINKING

1. Paso 1: Empatizar con los usuarios
2. Paso 2: Definir el problema
3. Paso 3: Idear
4. Paso 4: Prototipar
5. Paso 5: Probar

MÓDULO 3. NEGOCIOS DIGITALES

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTEXTO DE ECONOMÍA DIGITAL

1. Contexto de transformación digital
2. Estrategia de transformación digital
3. Economía digital
4. Conceptos relevantes en transformación digital
5. Introducción a los Smart Contracts

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. SMART CONTRACTS

1. Conocimiento práctico de los Smart Contracts
2. Tokenización y Smart Contracts
3. Smart Legal Contract o contrato legal inteligente
4. Aplicaciones de los Smart Contracts
5. Aplicaciones adicionales

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. TECNOLOGÍA PARA LA ECONOMÍA DIGITAL

1. Identidad digital, NTF y DAO
2. Metaverso
3. Gemelos digitales
4. Inteligencia artificial y disciplinas de trabajo
5. Transformación digital e inteligencia artificial

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN E INMOBILIARIO; IMPACTO EN LOS PROFESIONALES

1. Smart Contracts en el sector de la construcción
2. Tokenización de activos inmobiliarios
3. Smart Contracts para Pymes

4. El profesional de la economía digital
5. Resumiendo todo: perspectiva de la economía digital

MÓDULO 4. GESTIÓN DE PROYECTOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL (PARTE I)

MÓDULO 5. GESTIÓN DE PROYECTOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL (PARTE II)

MÓDULO 6. GESTIÓN ÁGIL DE SERVICIOS

MÓDULO 7. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

MÓDULO 8. TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN Y DLT

MÓDULO 9. REGULACIONES APLICABLES

MÓDULO 10. TFM. MÁSTER EN HABILIDADES Y COMPETENCIAS DIGITALES

Titulación

Titulación Universitaria en Máster de Formación Permanente en Habilidades y Competencias Digitales expedida por la Universidad Antonio de Nebrija con 60 Créditos Universitarios ECTS. Enseñanzas no conducentes a la obtención de una titulación de carácter oficial

Objetivos

- • Consolidar el conocimiento sobre la evolución y el impacto de la digitalización para una toma de decisiones estratégicas. • Diseñar estrategias de innovación digital que impulsen la agilidad y la aceleración organizacional. • Implementar modelos de negocios digitales escalables, optimizando su aplicación en diversos sectores industriales. • Dirigir la gestión de proyectos y servicios bajo metodologías ágiles, adaptándose al contexto de la transformación digital. • Evaluar el impacto de tecnologías emergentes como blockchain, NFTs, tokenización y Big Data en la estrategia empresarial. • Integrar una perspectiva global de aplicaciones digitales en finanzas, energía, sanidad y logística. • Aplicar Design Thinking para la creación de valor y la optimización de soluciones digitales. • Fomentar la toma de decisiones estratégicas basadas en el análisis de datos para impulsar la eficiencia operativa.

¿Para qué te prepara?

Este programa te prepara para liderar la digitalización en tu organización, dotándote de competencias digitales avanzadas para diseñar e implementar estrategias de negocio innovadoras y sostenibles. Desarrollarás una visión integral que te permitirá integrar tendencias disruptivas como blockchain, NFTs y tokenización en la gestión de proyectos digitales, optimizando su rendimiento y escalabilidad. Aprenderás a tomar decisiones estratégicas basadas en datos, aplicando metodologías como Agile Data y Design Thinking para impulsar la innovación y la agilidad empresarial. Evaluarás el impacto de estas tecnologías en diversos sectores, desde finanzas hasta sanidad, y gestionarás la adaptación estratégica de tu empresa a un entorno de constante evolución, asegurando la competitividad y el crecimiento a largo plazo.

¿A quién va dirigido?

Este máster está dirigido a profesionales en activo de ingeniería, finanzas, energía, sanidad, construcción, logística y otros sectores, así como a directivos y ejecutivos del ámbito público y privado. Es para quienes buscan profundizar en las implicaciones estratégicas de la transformación digital y desean integrar nuevas metodologías y tecnologías emergentes en la gestión de proyectos y servicios. También para perfiles orientados al liderazgo digital y la toma de decisiones que buscan actualizar sus conocimientos para impulsar estrategias de negocio digital y mantener la competitividad en sus organizaciones.

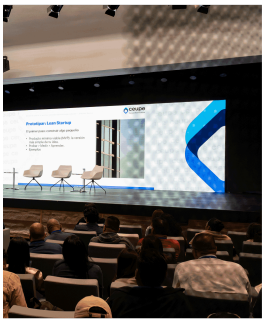
Carácter Oficial

La presente formación no está incluida dentro del ámbito de la formación oficial reglada (Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria, Formación Profesional Oficial FP, Bachillerato, Grado Universitario, Master Oficial Universitario y Doctorado). Se trata por tanto de una formación complementaria y/o de especialización, dirigida a la adquisición de determinadas competencias, habilidades o aptitudes de índole profesional, pudiendo ser baremable como mérito en bolsas de trabajo y/o concursos oposición, siempre dentro del apartado de Formación Complementaria y/o Formación Continua siendo siempre imprescindible la revisión de los requisitos específicos de baremación de las bolsa de trabajo público en concreto a la que deseemos presentarnos.

Salidas Profesionales

- La especialización en la gestión de la transformación digital permite asumir roles de alta dirección y consultoría estratégica en diversos sectores. Podrás liderar equipos como Director de Proyectos Digitales, orquestando la implementación de soluciones innovadoras y la optimización de procesos. También podrás desempeñarte como Consultor Senior de Negocio Digital, asesorando a organizaciones en la redefinición de sus modelos operativos y la integración de tecnologías emergentes como blockchain y big data. Otro rol clave es el de Responsable de Operaciones Digitales, dirigiendo la estrategia para asegurar la eficiencia y escalabilidad en entornos en evolución. Asimismo, podrás desarrollarte como Gerente de Innovación, impulsando la adopción de metodologías ágiles y el Design Thinking para generar valor, o como Experto en Negocios Digitales, identificando nuevas oportunidades de mercado y diseñando estrategias de crecimiento sostenibles.







Vive Madrid

Vive la Semana Internacional

Como complemento adicional a tu formación, podrás formar parte de la SIM: Semana Internacional en Madrid. Un encuentro único que reúne a estudiantes de todo el mundo. Durante siete días podrás vivir una experiencia académica y cultural en el corazón de Europa, culminando con el acto de graduación en Madrid.

- Conferencias y talleres con expertos internacionales
- Visitas a empresas y organismos de referencia
- Networking con alumnos de diferentes países
- Actividades culturales y descubrimiento de Madrid
- Acto de graduación

Structuralia

Structuralia es una institución educativa líder en formación online de posgrado y alta especialización, enfocada en los ámbitos de la ingeniería, la arquitectura, la construcción, la energía, la tecnología y la transformación digital.

Fundada en 2001 con un fuerte ADN industrial, fruto de la colaboración entre grandes empresas del sector y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), desde hace más de 25 años acompañamos a profesionales técnicos en su desarrollo académico y profesional mediante una formación práctica, flexible y alineada con la realidad del mercado laboral.

uestra propuesta formativa conecta conocimiento técnico avanzado, empleabilidad real y proyección internacional, actuando como apoyo clave en la evolución profesional de quienes buscan especializarse, crecer profesionalmente y generar impacto en su sector, con un firme compromiso con la democratización del acceso a la excelencia técnica.

+350.000

Estudiantes han pasado por nuestras aulas virtuales

+20 años

Experiencia en el sector de la formación

5 estrellas

Ranking QS en educación online

EDUCA EDTECH Group

Educa Edtech GROUP

Al matricularte en un curso o máster, obtendrás una suscripción gratuita a MyLXP mientras dure tu formación. Tendrás acceso a más de 400 cursos clave (soft skills, idiomas, competencias digitales, etc.) y otras sorpresas. Regístrate y comprueba cómo MyLXP mejora tu aprendizaje.

Metodología EDUCA LXP

La experiencia integral de educación online a medida

EDUCA LXP es más que una metodología, es una experiencia educativa completamente personalizada gracias a todas las posibilidades que ofrece la inteligencia artificial. Ahora el contenido se adapta a ti, tus necesidades y preferencias, mientras te ofrece acceso a contenidos actualizados y prácticos que realmente marcan la diferencia en el mercado laboral.

Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y adaptado a tu horario: estudia desde cualquier dispositivo donde, cuando y como quieras.

Personalización

Contenidos e itinerarios formativos adaptados a tus necesidades, gracias a la IA.

Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.

Inteligencia artificial

Descubre PHIA, tu asistente de aprendizaje que te ayudará en cada paso.

Acompañamiento docente

Empatía humana y orientación académica por parte de un equipo docente especializado.

Experiencia Educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo.

MY LXP

Al matricularte en un curso o máster, obtendrás una suscripción gratuita a MyLXP mientras dure tu formación

Tendrás acceso a más de 400 cursos clave (soft skills, idiomas, competencias digitales, etc.) y otras sorpresas. Regístrate y comprueba cómo MyLXP mejora tu aprendizaje.

Conoce a PHIA, tu asistente de aprendizaje personalizado

Utiliza todas las posibilidades de la inteligencia artificial para sacarle el máximo partido a tu formación

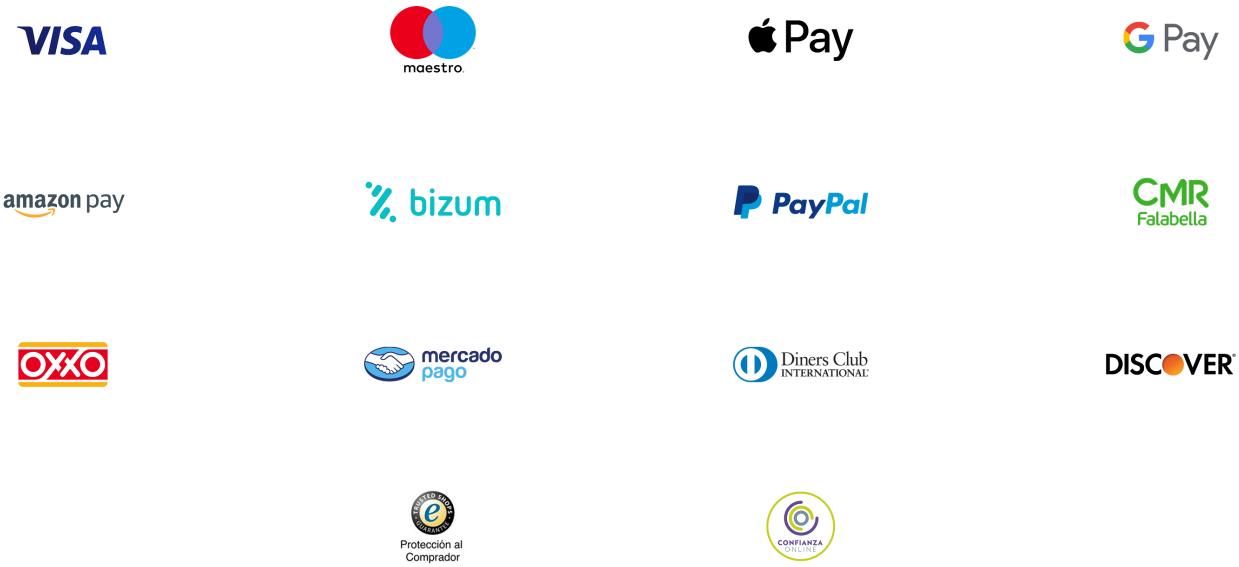
EDUCA EDTECH Group lidera la revolución digital en la educación, impulsando el aprendizaje continuo y la transformación tecnológica. El grupo está formado por reconocidas instituciones de formación y tiene como misión democratizar el acceso a la educación, fomentar la transferencia de conocimiento, el desarrollo tecnológico y la investigación.

Con la experiencia acumulada a lo largo de más de 20 años, hemos perfeccionado nuestra plataforma de aprendizaje EDUCA LXP (Learning Experience Platform), la base de nuestra metodología educativa, que brinda a los estudiantes una formación online práctica y significativa.



Descubre todas las facilidades de pago

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales.



Financiación y becas

Financia tu curso o máster y disfruta de las becas disponibles. Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil.

25%
Beca Alumni

15%
Beca recomienda

20%
Beca Diversidad Funcional

20%
Beca desempleo

15%
Beca GRUPO

20%
Beca para Profesionales, Sanitarios, colegiados/as

15%
Beca emprende

20%
Beca Familia numerosa