



CAMPAÑA DE PROMOCIÓN DE LA
SOSTENIBILIDAD
Y LA INDUSTRIA **4.0**
EN EL SECTOR INDUSTRIAL

Santa Cruz de Tenerife
Mayo-junio de 2023

Programa Formativo en Competencias de Industria 4.0

CURSO UNIVERSITARIO EN
**TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y BIG DATA**

Dossier informativo

“Ve más allá”

Organiza:



Impartido por:



Actuación subvencionada por:





OBJETIVOS GENERALES:

El objetivo de este curso es facilitar a responsables y directivos/as la tarea de implantar y/o mejorar la estrategia de Big Data y de Análisis de Datos de sus industrias. Se tratarán casos prácticos en materia de explotación y analítica de datos, se revisarán las principales tecnologías asociadas al Big Data y el Data Science, y se explicarán los pasos a seguir para la adopción de dichas técnicas y tecnologías.

AL FINAL DE ESTE CURSO LOS PROFESIONALES SERÁN CAPACES DE:

- Desarrollar capacidades que permitan abordar la transformación hacia una cultura analítica "Orientada al dato" partiendo de su propio autodiagnóstico.
- Aprender todo lo relacionado a las situaciones que plantea el big data desde el punto de vista tecnológico.
- Conocer y comprender los sistemas de visualización y manipulación de datos.
- Desarrollar capacidades de dirección y gestión de equipos en Big Data.
- Conocer casos reales donde los datos han generado mejoras en rentabilidad y eficiencia en diferentes departamentos de una organización.
- Adquirir conocimientos sobre cómo definir, implementar y liderar una estrategia de datos y cómo conseguir una verdadera ventaja competitiva con ella.

■ **DIRIGIDO A:** Directivos/as y mandos intermedios relacionados con los procesos de digitalización en empresas industriales ubicadas en Canarias.

■ **DURACIÓN: 30 horas**
(Titulación oficial correspondiente a **4 créditos ECTS**).

■ **MODALIDAD:** Semipresencial y/o virtual en directo.

■ **SESIONES:** Presenciales y online intercaladas, los **martes y miércoles** de 16:00 a 18:00/19:00 h.

■ **COMIENZO:** Desde el **9 de mayo** hasta el **20 de junio** de 2023.

■ **LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Sede de la Universidad Europea de Canarias en Santa Cruz de Tenerife (C. de Valentín Sanz, 27).

■ **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**
PLAZAS LIMITADAS





PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS

Módulo I

La Empresa en la Economía Digital (el contexto digital y nuevos modelos de negocio)

- Orientación al dato, visión estratégica y directiva, autodiagnóstico
- Procesos de transformación de base y principios de la business intelligence

Módulo II

Análisis y explotación de datos (introducción, tipos, modelado, tecnologías, ciclo de vida)

- Tecnología para el análisis de datos y principios del business analytics. Maximización en el aprovechamiento de los datos

Módulo III

Visualización (herramientas, lenguajes)

- Tecnología operativa de Big data. Eficiencia operacional

Módulo IV

Machine learning (aplicaciones de analítica avanzada e inteligencia artificial)

- Adopción de Big data en procesos de la organización y aplicación de la inteligencia artificial

Módulo V

Gobierno de datos (trazabilidad, control y seguridad)

- Nivelación tecnológica. Gestión de la disponibilidad, integridad, usabilidad y seguridad de los datos utilizados en la empresa

Módulo VI

Aspectos legales del Big data

- Casos de uso en diferentes industrias (análisis de casos reales, demostración y práctica)

CALENDARIO

FECHA	FORMATO	Nº HORAS	HORARIO	MÓDULOS
Martes, 9 de mayo	PRESENCIAL	3	De 16:00 a 19:00 h.	Módulo I
Miércoles, 10 de mayo	ONLINE	2	De 16:00 a 18:00 h.	
Martes, 16 de mayo	PRESENCIAL	3	De 16:00 a 19:00 h.	Módulo II
Miércoles, 17 de mayo	ONLINE	2	De 16:00 a 18:00 h.	
Martes, 23 de mayo	PRESENCIAL	3	De 16:00 a 19:00 h.	Módulo III
Miércoles, 24 de mayo	ONLINE	2	De 16:00 a 18:00 h.	
Martes, 6 de junio	PRESENCIAL	2	De 16:00 a 19:00 h.	Módulo IV
Miércoles, 7 de junio	ONLINE	2	De 16:00 a 18:00 h.	
Martes, 13 de junio	PRESENCIAL	3	De 16:00 a 19:00 h.	Módulo V
Miércoles, 14 de junio	ONLINE	2	De 16:00 a 18:00 h.	
Martes 20 junio	ONLINE	3	De 16:00 a 18:00 h.	Módulo VI
Miércoles 21 junio	PRESENCIAL	3	De 16:00 a 19:00 h.	



CLAUSTRO

Formado por profesionales de reconocida experiencia en empresas de índole internacional y regional.



José Manuel Rodríguez Macías

Dirección del programa. CEO ATOS CANARIAS-EVIDEN CANARIAS. Directivo con mas de 20 años de experiencia en el sector de la consultoría de TI, ha desarrollado su carrera en empresas como Cap Gemini, Ibermática y KPMG, desde hace 13 años dirige Atos en Canarias. Es profesor en el Modulo de Innovación del MBA y Director del Master de Big Data de la UEC

<https://es.linkedin.com/in/jos%C3%A9-manuel-rodr%C3%ADguez-mac%C3%ADas-71871128>



David Pérez García

CIO en CCC ABINVEB, ha cursado programas en Control y Gestión de Proyectos PMI, obteniendo la certificación PMI Project Management Professional (PMP) en el 2011, Metodología SCRUM en IIL, etc. También ha participado, como ponente en numerosas conferencias y congresos.

<https://es.linkedin.com/in/david-p%C3%A9rez-garc%C3%ADa-it>



Jesús Rodríguez Álamo

Director Área Tecnología en ITER. Ha participado, como ponente en numerosas conferencias y congresos Durante su carrera profesional ha gestionado un gran número de proyectos, principalmente en el campo de la aplicación de las TIC a la gestión de las energías renovables.

<https://es.linkedin.com/in/jes%C3%BAs-rodr%C3%ADguez-alamo>



Ginés León Rodríguez

Director de Big data en TITSA. Alta formación en Investigación Operativa, Métodos de Predicción, Programación, Análisis y Explotación de Datos mediante diferentes Técnicas Estadísticas. Ha trabajado y organizado operativas y procesos con los departamentos logísticos de diferentes empresas como Nespresso, La Caixa, Canal +, Disa, Bimbo, Endesa, y otras de calado internacional como Amway y NuSkin.

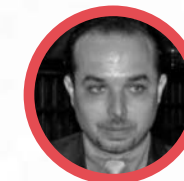
<https://es.linkedin.com/in/ginesleon>



Ingrid González Hernández

Manager del Área de Protección de Datos y Derecho Digital en CECA Magán Abogados. Abogada experta en consultoría jurídica para la gestión integral del dato y gestión de los riesgos asociados, fundamentalmente vinculadas a: Data Compliance; Data Corporate y Big Data.

https://es.linkedin.com/in/ingridgonzalezhernandez?trk=public_post_feed-actor-image



Álvaro Méndez

Consultor Jefe de Proyectos internacionales LEAN en Atos con mas de 12 años de experiencia, Lean Skipper (McKinsey Lean Org), experto en Lean Six Sigma, Mejora de procesos, automatización, diseño, implementación de KPIs y cuadros de mando integrales.

<https://www.linkedin.com/in/alvaro-mendez-9a37b914/?originalSubdomain=es>



Organiza:



ASINCA
ASOCIACION INDUSTRIAL DE CANARIAS

Impartido por:



**Universidad
Europea** CANARIAS

Actuación subvencionada por:



**Gobierno
de Canarias**