

CURSO ESPECIALIZADO
ONLINE

GOBIERNO DEL DATO [CEOGD]





Curso Especializado Online en Gobierno del dato

A raíz de la proliferación de las tecnologías de la información y del aumento masivo de datos derivados de internet, IoT, cloud, etc ha surgido la necesidad de establecer un marco que incluya las tareas, roles, responsabilidades y políticas que ayuden a gestionar este aumento exponencial de la información en las organizaciones. Ese marco de gobierno del dato exigirá a los profesionales conocer una serie de nuevas habilidades para ser aplicado en los diferentes entornos IT (analíticos, informacionales, etc.) de las empresas. El objetivo es facilitar la gestión y el análisis de los datos durante todo su ciclo de vida y poder dar soporte a la toma de decisiones de la organización. Estos conceptos de gobierno del dato pueden aplicarse en proyectos vinculados con marketing, ventas, finanzas, planificación, logística, innovación en productos y servicios, entre otros.

COMPETENCIAS

Conocer los procedimientos, recomendaciones y buenas prácticas para llevar a cabo en la gestión, tratamiento, análisis y explotación de los datos para ayudar en la toma de decisiones adecuadas dentro de una organización.

Formato	Online
Idioma	Español
Duración	12 semanas
Trabajo individual, Examen Final	



OBJETIVOS

- › Conocer el marco del gobierno del dato y sus diferentes ejes en los que se apoya (Gestión del metadato, Calidad del dato, Arquitectura del dato,) así como los diferentes roles y responsabilidades para permitir su articulación
- › Diseñar políticas de gobierno y seguridad durante el tratamiento de datos (privacidad, acceso y confidencialidad y ética)
- › Gestión de la calidad del Dato, gestión de Metadatos y linaje de datos
- › Conocer las herramientas para poder implementar el gobierno del dato.
- › Conocer la necesidad de implantar el Gobierno del Dato en las empresas y sus buenas prácticas.
- › Como hacer una gestión del cambio adecuada y adaptar la cultura de la compañía.

DIRIGIDO A

Titulados universitarios del ámbito de las ingenierías, negocios, marketing u otras ciencias sociales que quieran mejorar su experiencia profesional, que estén desarrollando o quieran desarrollarse en la gestión de los datos para la ayuda en la toma de decisiones, tanto a nivel empresarial como funcional en todo tipo de organizaciones.

PERFIL DE SALIDA

Responsable de implementación el Gobierno del Dato en las empresas, de calidad del dato, de ética del dato

Profesionales relacionados con el mundo del dato (CDO, Gobierno del Dato, Calidad, Big Data, Data Scientist, equipos de Operaciones , Back-office, equipos Legal / Cibrseguridad / Cumplimiento en ambitos de datos)

METODOLOGÍA

Transformative Learning by ESIC

es un nuevo ecosistema formativo que persigue el desarrollo profesional y personal del alumnado dentro de los máximos estándares de calidad académica, docente y que refuerza la interacción constante entre alumnos, profesorado, la realidad empresarial y otras áreas y servicios de la Escuela.

¿En qué consiste?



Materiales de apoyo asíncrono, vídeos, lecturas, etc.

Documentación

- Programa completo: Temas, puntos y subpuntos.
- Asignación de temas y clases por semana.
- Documentación elaborada por profesionales del sector.
- Videos de tutorías y webinars (clases).
- Bibliografía y links de interés.

Documentación en Easy Generator

- Contenidos ONLINE.
- Descargables en PDF.
- Indicador y marcador de progreso.





Sesiones online síncronas, Webinars

- Se recomienda asistir a todos los webinars e interactuar con el profesor y los compañeros.
- Los webinars son sesiones online de una hora aprox. impartidas por un profesional, miembro del consejo de expertos del curso. Estas sesiones tratarán sobre temas o materias relevantes, pudiendo el alumno interactuar con el ponente en tiempo real.
- Las sesiones serán grabadas y podrás encontrarlos en el aula virtual después de su impartición.
- Horario habitual entre las 19:00y las 21:00h. (hora España)
- Las fechas y horarios puedes encontrarlas disponibles en el aula virtual desde el 1er día de inicio del curso.
- En total son 10 webinars durante el curso



Autoevaluación

Al final de cada tema hay un test de autoevaluación para asegurarte que aprendes lo previsto.



Aplicación de casos de estudios y empresas reales



Apoyo tutorizado y feedback

4 tutorías en directo, una tutoría cada mes, con una de ellas al inicio con la explicación del curso.



Actividades prácticas y experienciales



Sistema de evaluación que combina la demostración de logros individuales y grupales



Proyecto final y examen final para la obtención del título.



PROGRAMA

Transformación Digital en la Empresa

- > Contexto actual Digital
- > Necesidades de digitalización en las empresas
- > Ecosistemas Digitales y Sociales

Gobierno del dato como facilitador del progreso de la compañía

- > La importancia y necesidad del gobierno del dato:
Impacto, Principios y Estrategia.

Introducción a la gestión gobierno del dato

- > Principios de la gestión del dato
- > Tipos de fuentes de datos
- > Actividades y herramientas para llevar a cabo un modelo de gobierno del dato
- > Ciclo de vida del dato:
 - Niveles de madurez
 - Criterios para la evaluación
 - Herramientas y técnicas
- > Tipos de marcos y factores críticos a tener en cuenta para una implantación de un modelo de gobierno

Arquitectura del dato

- > Dominios y marcos de una arquitectura empresarial
- > Prácticas para establecer una arquitectura empresarial
- > Herramientas para crear una arquitectura del dato

Entornos informacionales (BI)

- > Sistemas origen
- > Integración de datos
- > Áreas de almacenamiento de los datos
- > Técnicas y tipos de procesos de carga
- > Data warehousing, Datamarts

Gestión del dato

- > Integración del dato (ETL, ELT, mapping, latencia, batch, discovery, perfilado, herramientas)
- > Calidad del Dato (perfilado, cleansing, normalización-transformación, herramientas, técnicas)
- > Gestión de Metadatos (tipos de metadatos, orígenes de metadatos, diccionario de datos, herramientas, monitorización)
- > Datos de referencia y MDM (taxonomías, tipos de datos de referencia, datos maestros, tipos de datos maestros, matching, golden record, herramientas,)

Calidad de dato

- > Cómo se entiende la calidad del dato
- > Modelos de control
- > Metodologías de implantación
- > Metodologías de medición

Big Data y Data Science

- > Fuentes del bigdata
- > Proceso del data science
- > Data Lake
- > Técnicas y herramientas
- > Modelos para exploración de los datos (entrenamiento, evaluación)
- > Visualización

Gobernando en la nube

- > Gobierno del dato en cloud
- > Diferencias y similitudes de gobierno del dato on-premise o cloud
- > Cloud privada, híbrida, pública

Analítica Avanzada y el gobierno del dato: la pareja perfecta

- > La importancia del gobierno del dato para la analítica avanzada
- > Cómo desde la analítica avanzada y el machine learning podemos mejorar el gobierno del dato

Aspectos legales del dato. Seguridad, privacidad y ética del dato

- > Amenazas, riesgos
- > Cumplimiento regulatorio
- > Principios éticos del dato
- > Riesgos del no empleo de ética del dato en el tratamiento de la información
- > Sesgos y buenas prácticas
- > Definición de un modelo de riesgo de la ética
- > Nueva normativa legal
- > Aspectos legales asociados a la gobernabilidad del dato
- > Visión de la ética del dato y su gestión

Paso a producción de los modelos analíticos y su gobierno

- > La importancia y necesidad del gobierno del dato para productivizar los modelos





CLAUSTRO DE PROFESORES

Carmen Reina

Orange

Head of Data Culture

Eva Montoro

Santander Corporate & Investment Banking

Head of Advanced Analytics & Data Science

Juanjo Alonso

Orange

Data Governance

Javier Echevarria

Berocam Consulting

Director Consultoría del Dato





MADRID

91 452 41 00

info.madrid@esic.edu

BARCELONA

93 414 44 44

info.barcelona@esic.edu

VALENCIA

96 361 48 11

info.valencia@esic.edu

SEVILLA

95 446 00 03

info.sevilla@esic.edu

ZARAGOZA

97 635 07 14

info.zaragoza@esic.edu

MÁLAGA

95 202 03 69

info.malaga@esic.edu

PAMPLONA

94 829 01 55

info.pamplona@esic.edu

BILBAO

94 470 24 86

formacion@camarabilbao.com

GRANADA

95 822 29 14

master@esgerencia.com

SEPTIEMBRE 2021