

Diploma en

GOBIERNO DE DATOS E IA



Presentación

¿Sabías que las decisiones críticas basadas en datos, sin un marco sólido de gobernanza, pueden generar pérdidas significativas y riesgos legales en organizaciones reguladas, y que por el contrario, un gobierno de datos robusto potencia la confianza en la información y asegura el éxito de los proyectos que dependen de ella?

Por ello, DMC INSTITUTE ha diseñado el Diploma en Gobierno de Datos e IA, un programa que combina enfoques estratégicos y prácticos para que puedas liderar tanto su planeamiento como su operación, asegurando que la gestión de datos y la implementación de IA generen valor y confiabilidad en tu organización.



Sobre este Diploma

31

sesiones

112

horas
académicas

17

talleres
prácticos

01

proyecto para
tu portafolio

¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Enfoque en **Casos Aplicados a Negocio**, enfrentando los retos del mercado.
- Énfasis en **habilidades técnicas y blandas.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



¿Porqué estudiar este diploma?

Conviértete en el referente de gobierno de datos e IA, impulsando la confianza y valor de su uso en la organización.



Implementa un programa de gobierno de datos de alto nivel.



Operacionaliza el gobierno de datos y comprende el rol del Data Steward.



Implementa un modelo de gobierno de datos en una plataforma cloud.



Plantea un programa inicial de gobierno de soluciones IA.



Objetivos del diploma

- Define el marco rector, la estructura organizacional y la hoja de ruta del gobierno de datos, alineándolos con los objetivos del negocio y asumiendo roles como el de Data Steward.
- Ejecuta el modelo de gobierno en la nube (específicamente en Microsoft Azure) mediante catálogos, linaje y controles de acceso, con el conocimiento necesario para replicarlo en AWS y GCP.
- Elabora un programa corporativo completo que incluye el gobierno de soluciones de Inteligencia Artificial, utilizando herramientas como planes estratégicos y Canvas ejecutivos para gestionar riesgos e infraestructura.

Objetivo Final

Elabora un programa corporativo de gobierno de datos que, a partir de diagnóstico técnico y evaluación de madurez, defina la organización de recursos, políticas, estrategias para cerrar brechas y plan de despliegue, incorporando una hoja de ruta para la adopción de soluciones IA alineadas con los objetivos estratégicos del negocio.

¿A quién está dirigido?

1. Ingenieros de datos que busquen maximizar el valor de sus soluciones con la incorporación de políticas y mecanismos que aseguren la calidad del dato.
2. Analistas y científicos de datos con conocimientos de bases de datos e infraestructura informática, que aspiren a puestos de gobernanza y control de datos.



¿Cuáles son los requisitos?



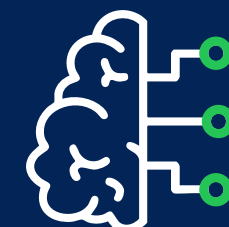
Conocimientos / Habilidades

- Conocimientos sólidos de modelamiento de datos para analítica y/o ciencia de datos.
- Manejo de SQL Server y lenguaje T-SQL (o equivalentes).
- Conocimientos básicos de ingeniería de datos e infraestructura tecnológica.



Experiencia Laboral

- Mínima de dos años realizando tareas relacionadas a analítica, ciencia o ingeniería de datos.



Tecnológicos

- Contar con una laptop o computadora de escritorio y disponibilidad de micrófono y cámara web.

Perfil del egresado

El egresado del Diploma en Gobierno de Datos e IA estará en la capacidad de:

- Ejecutar programas de gobierno de datos y sus planes asociados.
- Elaborar un Programa de Gobierno de Datos corporativo, que parte del diagnóstico y evaluación del nivel de madurez, hasta los planes asociados a la organización de recursos, estrategias, políticas de datos y despliegue.

Campo Laboral

El egresado del Diploma en Gobierno de Datos e IA podrá laboral en puestos relacionados a:

- Data Steward.
- Data Manager.
- Oficial de Gobierno de datos.

Herramientas



SQL
Server



Microsoft Word
(Diagramación)



Microsoft Excel
(Diagramación)



Malla Curricular

I. Taller de marca personal y empleabilidad

- Actividad de sociabilización y contacto.
- Marca personal ¿Qué es y cómo desarrollarla?
- Empleabilidad y ser empleable. Diferencias clave.
- ¿Cómo hacer más atractivo el curriculum?
- ¿Cómo afrontar una entrevista de trabajo?

II. Fundamentos técnicos y el rol Data Steward

1. El dato: aspectos de negocio y aspectos técnicos

- Ciclo de vida del dato.
- Aplicaciones modernas del dato: analítica básica, analítica avanzada, inteligencia artificial.
- SQL vs. No SQL. Casos de uso en tiempos de IA.
- Data Warehouse vs. Data lake, Lakehouse.

2. Introducción al Gobierno de datos corporativo

- Qué y por qué del gobierno de datos en una organización.
- Gobierno de datos vs. Gobierno de IA
- Componentes del gobierno de datos. Roles, Políticas y Herramientas.
- Modelos operativos de gobierno de datos. Centralizado, Federado e Híbrido.
- **Taller:** Identificación del modelo operativo de una organización.

3. El gobierno de datos operativo y el Data Steward

- El Data Steward. Funciones y su importancia en el tema de gobierno de datos.

4. Gestión de Trazabilidad del dato (Data Lineage)

- Definición y dimensiones (métricas) de calidad.
- Herramientas y técnicas para la medición y control de la calidad de datos.
- **Taller:** Estimación de métricas de calidad de datos para diversos datasets.

5. Gestión de datos maestros y datos de referencia (Master & Reference Data Management)

- Definición.
- Modelamiento y diseño de datos maestros.
- Modelamiento y diseño de datos de referencia.
- Herramientas y técnicas para su gestión.
- **Taller:** Implementación de los modelos de datos maestros y de referencia (con SQL Server).

5. Gestión de metadatos (Metadata Management)

- El catálogo de datos (Data Catalog). Definición e importancia en el gobierno de datos.
- Glosario corporativo (Business Glossary). Definición e importancia en el gobierno de datos.
- Diccionario de datos (Data Dictionary). Definición e importancia en el gobierno de datos.
- **Taller:** Elaboración de un Data Catalog y un Data Dictionary.

III. Diseño del programa del gobierno de datos

6. Frameworks de referencia

- Overview DAMA. Revisión de principales características.
- Overview DGI. Revisión de principales características.
- Overview McKinsey. Revisión de principales características.
- Overview PwC. Revisión de principales características.
- Overview COBIT. Revisión de principales características.
- Overview ISO/IEC 38500. Revisión de principales características.
- **Taller:** Evaluación y selección de un framework según casos de uso.

7. Organización del Gobierno de datos

- Conformación del Comité de Gobierno de datos. Roles, funciones de Data Manager, Data Steward, Data Owner, Data Custodian.
- Procesos para Gobierno de datos. Arquitectura de negocio vs. Arquitectura de datos.

8. Nivel de madurez y estrategia de Gobierno de datos

- Nivel de madurez de Gobierno de datos. Definiciones, modelos y evaluación.
- **Taller:** Proceso de evaluación del nivel de madurez del gobierno de datos de una empresa.
- Diseño de políticas, procedimientos, estructuras, roles y responsabilidades.
- Hoja de ruta del Gobierno de datos (Roadmap).
- **Taller:** Diseño de un plan de despliegue de gobierno de datos.

IV. Cloud-based Data Governance

9. Modelo de gobierno en Ms. Azure

- **Taller:** Gobierno y catálogo con Ms. Purview.
- **Taller:** Control de acceso y seguridad con Azure Active Directory, Azure Role-Based Access Control y Azure Policy.
- **Taller:** Protección y cifrado con Azure Key Vault y Azure Information Protection.
- **Taller:** Auditoría y monitoreo con Azure Monitor y Log Analytics.

Malla Curricular

10. Modelo de Gobierno en AWS (Descriptivo)

- Servicios AWS para desplegar un modelo de gobierno.

11. Modelo de Gobierno en GCP (Descripción)

- Servicios GCP para desplegar un modelo de gobierno.

V. Introducción al gobierno de soluciones IA y su infraestructura

12. Fundamentos de gobierno de Soluciones IA

- Gobierno de datos vs. gobierno de soluciones IA. Diferencias y retos.
- Dimensiones del gobierno de IA y marco referencial (ISO 38500, ISO 27001).
- Modelo de madurez para soluciones IA.
- **Taller:** Evaluación del nivel de madurez para un caso propuesto.

13. Gobierno del ciclo de vida de IA

- Modelo end-to-end para soluciones de IA. Fases y funciones de cada una.
- Controles aplicables a cada fase. Versionado, trazabilidad, reproducibilidad, auditoría.
- Herramientas recomendadas de referencia.
- Gobierno aplicable a IA generativa. Gestión de prompts, drifts, hallucinations, etc.
- **Taller:** Diseño de un pipeline de IA, su modelo de gobierno, puntos de control y métricas aplicables (MLOps gobernado).

14. Riesgo cumplimiento y operación sostenible de soluciones IA

- Riesgos con IA.
- Observabilidad avanzada en IA.
- Comité de gobierno de IA. Roles, responsabilidades, catálogo, SLAs, políticas, etc.
- Auditoría y trazabilidad.
- **Taller:** Elaboración de un Framework de Gobierno de IA.

Proyecto Integrador

- Sesión 1. Presentación de lineamientos generales y presentación de propuestas iniciales.
- Sesión 2, 3. Seguimiento de avance y feedback.
- Sesión 4. Presentación final y sustentación.

Docentes Expertos



**Richard
Quispe**

Data Steward Senior
en **BLUETAB**



**Miguel G.
Rebaza**

Corporate Security
Architect
en **BCP**



**Ernesto
Marruffo**

Subgerente Corporativo
de Data Analytics & IA
en **GRUPO TRANSMERIDIAN**

Importante:

En caso de contingencias podría cambiar alguno de los docentes por otro profesional de similar perfil.

Certificación DMC INSTITUTE

Certificado por aprobación de la Especialización en Data Stewardship & Data Governance Analyst, por un total de 40 horas académicas.



CERTIFICADO

SE OTORGA A

NOMBRES Y APELLIDOS

Por haber aprobado la especialización en

DATA STEWARDSHIP & DATA GOVERNANCE ANALYST

CLASES EN VIVO

Realizado del 00 de mes al 00 de mes,
completando un total de 40 horas académicas

Mes del 2026



MBA Jonny Chambi
GERENTE GENERAL



MBA Dionicio Velásquez
DIRECTOR ACADÉMICO

Certificado por aprobación del Diploma en Gobierno de Datos e IA, por un total de 112 horas académicas.



DIPLOMA

ESPECIALISTA EN
GOBIERNO DE DATOS E IA

Se otorga a

NOMBRES Y APELLIDOS

Luego de completar el diploma que se realizó del 00 de mes al 00 de mes,
completando un total de 112 horas académicas.

Mes del 2026



MBA Jonny Chambi
GERENTE GENERAL



MBA Dionicio Velasquez T.
COORDINADOR ACADÉMICO



00000

Certificación Internacional

Certified Data Management Professionals (CDMP) / DAMA International.

Data Management Fundamentals Exam.



*El Diploma en Gobierno de Datos e IA abarca alrededor del 70% de los temas incluidos en el examen de certificación DAMA, una de las más importantes en el mundo del gobierno de datos. DMC INSTITUTE no otorga dicha certificación, el alumno es el que debe decidir si desea rendirlo.

METODOLOGÍA LEARNING AGILE

Prepárate para nuevos retos, aprende con nuestro método de primer nivel y lánzate a conquistar el mundo.



¿Por qué elegirnos?

+16

Más de 16 años de experiencia.

+300

Más de 300 empresas asesoradas en Perú, Ecuador y Bolivia.

35k

35 mil profesionales capacitados en más de 20 países de América Latina.



Propuesta integra en formación en Data & AI.

+150

Más de 150 docentes expertos de Latinoamérica, España y Estados Unidos.



Comunidad más grande en Data & AI con beneficios exclusivos: Networking, empleabilidad, habilidades blandas.



Excelente nivel de servicio.



Nuestros Partners

CertiProf® | Partner

Google Partners



Estas empresas confían en nosotros



BBVA



ANTAMINA



PROM PERÚ



SCOTIABANK



PACÍFICO
SEGUROS



SUNAT



CAJA
HUANCAYO



BUENAVENTURA



PRONABEC



CAJA
AREQUIPA



RIMAC



BCRP



MIBANCO



MAPFRE



ONCOSALUD



LOS ANDES

Métodos de pago

J&J DATA MINING CONSULTING S.A.C.

RUC: 20520972740

1. Depósito en cuenta BCP

- Corriente soles BCP: **193-225-1181-0-01**
- CCI BCP: **00219300225118100116**
- Corriente BCP dólares: **193-2318515-1-52**
- CCI BCP dólares: **002-193-002318515152-11**

2. Depósito en cuenta BBVA

- Ahorros BBVA soles: **0011-0177-02-00180473**
- CCI BBVA: **011-177-000200180473-37**

2. Pago Online

Generamos un link de pago online donde se acepta todas las tarjetas.

3. Pago con Yape

A nombre de J J Data Mining Consulting Sac



4. Pago online por PayPal



06 CUOTAS SIN INTERESES pagando con:





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en:

