



> Especialización en

CREDIT SCORING

68 horas académicas

100% Online **en vivo**



Certificación:

- **Por DMC:** Por haber aprobado la Especialización en **Credit Scoring**

¿Por qué llevar esta especialización?

Las técnicas de machine learning y sus aplicaciones están presentes en todos los sectores empresariales, incluidos el financiero, donde se utilizan para la predicción de indicadores y la segmentación de clientes. En este contexto, el Credit Scoring se destaca por clasificar a los prestatarios según su capacidad de pago o riesgo asociado.

Por ello, DMC Perú presenta la Especialización en Credit Scoring que te capacitará en el diseño e implementación de soluciones de machine learning (IA) orientadas al scoring de clientes financieros, a través de métricas como Probability of Default (PD), Loss Given Default (LGD) y Exposure at Default (EAD).



Requisitos

- Experiencia en la implementación de modelos de machine learning con lenguaje Python o ciencia de datos en general.
- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

Dirigido a

- **Analistas de créditos de los sectores bancarios y retail**

Personas que se desempeñen en estos puestos y busquen:

- Comprender cómo operan los modelos de scoring existentes en sus empresas a fin de proponer mejores y nuevas implementaciones.
- Migrar a puestos de tecnología y/o manejo de datos.

- **Analistas de Machine Learning / Ciencia de datos**

Personas que laboren implementando modelos de machine learning o ciencia de datos en general, que busquen:

- Especializarse en la implementación de modelos Scoring financieros.



Malla Curricular

1. Planificación

- Credit Scoring. Tipos y necesidad en el negocio. Roles en un proyecto de este tipo.
- Definiciones para el modelamiento, implementación y resultados esperados.

- Aprovisionamiento de datos: gobierno, arquitectura e ingeniería de datos.
- **Taller:** Diseño de un plan básico para un proyecto de Scoring.

2. Construcción (Python)

- Análisis exploratorio datos e ingeniería de variables.
- Selección de variables.
- Técnicas de modelamiento.

- Selección del mejor modelo (métricas de bondad del modelo).
- **Taller:** Entrenamiento de Modelos de Credit Scoring con data sintética.

3. Validación y seguimiento (Python)

- Validación y riesgo de modelos.
- Criterios de aprobación.
- Seguimiento de modelos.

- **Taller:** Cálculo de métricas para validación de Modelos de Credit Scoring.

4. Implementación y uso

- Arquitectura de la implementación.
- Integración a la gestión.

- **Taller:** Diseño de un plan básico de implementación e integración del modelo.

5. Definiciones y enfoques de los parámetros de riesgo de crédito

- Repaso de definiciones: PD, LGD y EAD.

- Enfoques y usos de los parámetros de crédito.

6. Estimación de parámetros

- **Taller:** Estimación de Probabilty of Default (PD).
- **Taller:** Estimación de Loss Given Default (LGD).
- **Taller:** Estimación de Exposure at Default (EAD).

- IFRS9. Definición y Overview.
- Pricing en riesgo de crédito. Herramientas (CLVs).

Metodología DMC



Aprende Haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.



Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el programa son en vivo.



Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.



Plataforma E-learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: videos, clases grabadas, etc.

¿Qué certificado obtendrás?

- Certificado por aprobación de la Especialización en Credit Scoring, por un total de 68 horas académicas.



¿Por qué elegirnos?



Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresars en data & analytoics con más de 15 años de experiencia.



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.



Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.



Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.



Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.





www.dmc.pe