



Curso de formación:

Especialista en Gestión del **Riesgo** **Crediticio** con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos

Utilizando:



Con respaldo de:



Human
Capital
Certification

CONOCE A LOS LÍDERES QUE TE FORMARÁN

**Paulina Cid
Troncoso**



Más de 20 años liderando proyectos en los sectores de energía, minería, hidrocarburos e infraestructura

Ingeniera Estadística, especialista en Credit Scoring, Riesgo Crediticio, Ciencia de Datos y Machine Learning, con más de 15 años de experiencia desarrollando e implementando modelos de decisión para entidades financieras. Experta en el diseño de modelos de scoring y rating, analítica predictiva y optimización de estrategias de riesgo utilizando Python y R.

Actualmente se desempeña como Data Scientist en Banco Santander Chile, liderando el desarrollo, implementación y monitoreo de modelos de riesgo crediticio para los segmentos de banca personas, Pyme y empresas, cumpliendo con estándares regulatorios y mejores prácticas internacionales.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIONES REFERENTES



**Arnold S. Condor
Cirineo**



Más de 15 años liderando proyectos de Credit Scoring, Riesgo Crediticio, Ciencia de Datos y Analítica Avanzada en los sectores de banca, microfinanzas y consumo masivo.

Ingeniero Estadístico, especialista en Ciencia de Datos, Credit Scoring, Riesgo Crediticio y Machine Learning, con una destacada trayectoria en el desarrollo e implementación de modelos predictivos para la gestión del riesgo y la optimización de decisiones de negocio en el sector financiero. Experto en analítica avanzada y soluciones con Python, R y Spark. Actualmente se desempeña como Subgerente de Data Science en el Banco de Crédito del Perú (BCP), liderando el desarrollo de modelos de Credit Scoring y metodologías para la gestión integral del riesgo crediticio.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIONES REFERENTES



Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos

Aprende las competencias de los profesionales más destacados del sector

- ✓ Comprender los fundamentos del Credit Scoring y su aplicación en la gestión del riesgo crediticio.
- ✓ Preparar y analizar datos crediticios para la construcción de modelos predictivos.
- ✓ Desarrollar modelos de Credit Scoring y Scorecards para evaluar la probabilidad de incumplimiento.
- ✓ Aplicar técnicas de Machine Learning para mejorar la predicción y gestión del riesgo.
- ✓ Validar, monitorear y gestionar modelos de scoring para la toma de decisiones financieras.
- ✓ Desarrollar un modelo integral de Credit Scoring aplicado a un entorno real.

¿ Por qué aprender con nuestra propuesta?



EXPERIENCIAS REALES

Nuestros docentes lideran hoy operaciones en empresas de gran escala, enfrentando los mismos retos que tú enfrentas.

- ✓ Decisiones basadas en datos reales
- ✓ Gestión de equipos críticos
- ✓ Optimización de resultados



CASOS Y EJEMPLOS APLICADOS

Cada sesión se basa en casos reales de proyectos y operaciones, con enfoque 100% práctico y aplicable a tu realidad.

- ✓ Casos reales
- ✓ Herramientas y metodologías
- ✓ Aplicación inmediata en tu trabajo



PROFESIONALES EN EJERCICIO

No solo enseñamos teoría: los docentes aplican diariamente lo que enseñan, porque siguen liderando equipos y proyectos hoy.

- ✓ Conocimiento actualizado
- ✓ Tendencias y tecnologías actuales
- ✓ Mentoría y orientación real

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos

Dirigido a:

- Profesionales de entidades financieras, bancos, cajas municipales, financieras, cooperativas, fintech y empresas de otorgamiento de créditos que participan en la evaluación, seguimiento y gestión del riesgo crediticio.
- Analistas de riesgo, analistas de crédito, científicos de datos, analistas de negocios, consultores y profesionales involucrados en el desarrollo, validación, monitoreo e implementación de modelos de Credit Scoring.
- Profesionales de áreas de riesgos, inteligencia de negocios (BI), analítica, cobranzas, finanzas y transformación digital que buscan fortalecer sus capacidades en modelado predictivo, machine learning y toma de decisiones.
- Ingenieros, economistas, estadísticos, matemáticos, administradores, actuarios y profesionales afines interesados en especializarse en Credit Scoring, modelado predictivo del riesgo crediticio y desarrollo de scorecards utilizando Python para aplicaciones reales en la industria financiera.

Detalles del programa:



Duración:

- 45 horas lectivas



Modalidad:

- Virtual en vivo* 
- Videos y revistas con el contenido clave
- Clases practicas.



Inicio:

Fecha: 29 de setiembre, 2026

- Martes y Viernes
- 7:00 pm a 10:00 pm



Aula virtual:

- Certificado en ISO 25000



* Las sesiones virtuales serán grabadas y publicadas en la plataforma académica.

**El inicio del curso está sujeto a un número mínimo de matriculados. Si no se alcanza, nos reservamos el derecho de reprogramar la fecha de inicio.

Certprox se reserva el derecho de modificar la plana docente, por disponibilidad (previo aviso) - Las sesiones virtuales podrían reprogramarse por disponibilidad docente, dada su alta responsabilidad pública. Se notificará a los participantes con anticipación para coordinar.

Los materiales y el certificado son digitales.

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos

ORGANIZACIONES LÍDERES RESPALDAN NUESTRA FORMACIÓN

RIPCONCIV
CONSTRUCTORA

egesur
Empresa de Servicios Eléctricos del Sur S.A.

RIMAC

Electrocentro

La Positiva
Seguros

Pacasmayo

PERÚ
Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

PERÚ
Ministerio de Energía y Minas

ANA
Autoridad Nacional del Agua

UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Pro Ideas
Investment Development Advisors

Plaindes

Hidrandina

PROMIGAS
Perú

ATU

EPS
SEDACUSCO
S.A.

PERÚ
Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

Corte Superior de Justicia
de Lima

Electrocentro

CASSALEGALIA
Y ASOCIADOS



Con CERTPROX, especialízate en Credit Scoring y desarrolla modelos predictivos de riesgo crediticio con Python para la toma de decisiones financieras

CertProX
Certificación Profesional para Expertos

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos

Estructura del curso:

El curso de Especialización de en Credit Scoring con Python para la Gestión del Riesgo Crediticio , se estructura en 4 módulos, divididos de la siguiente manera:



45

horas lectivas

Módulo 1: Fundamentos del Credit Scoring y Preparación de Datos

Módulo 2: Desarrollo de Modelos de Credit Scoring

Módulo 3: Validación y Modelos Avanzados

Módulo 4: Implementación y Gestión del Credit Scoring

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos



Módulo I: Fundamentos del Credit Scoring y Preparación de Datos

1

Clase de Inducción

2

Fundamentos del Credit Scoring

- Fundamentos del Riesgo de Crédito
- Modelos de Credit Scoring: Applicant, Behavioral y Collection
- Definición del Target Crediticio
- Concepto de Default
- Ventana de Desempeño del Modelo
- Estrategias de Selección y Rollout del Target
- Toma de Decisiones de Negocio Basadas en Modelos de Scoring.

3

Preparación y Calidad de Datos con Python

- Fuentes internas de información.
- Fuentes externas de información.
- Calidad y perfilamiento de datos.
- Tratamiento de valores faltantes (Missing Values).
- Identificación y tratamiento de valores atípicos (Outliers).
- Detección de variables inconsistentes.
- Introducción al Análisis Exploratorio de Datos (EDA).

La primera sesión es introductoria, con una duración de 1 hora. Las demás sesiones se desarrollarán con la duración regular establecida.

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos



4 *Análisis Exploratorio de Datos (EDA) con Python*

- Carga y exploración de bases de datos.
- Revisión de la estructura de los datos.
- Análisis descriptivo de variables.
- Identificación y tratamiento de valores faltantes.
- Detección de valores atípicos.
- Visualización de datos mediante gráficos.
- Construcción de diferentes variables objetivo (Target) según ventanas de desempeño.
- Primeras conclusiones para el desarrollo del modelo.

Caso:

- Análisis y preparación de una cartera de solicitudes de crédito para identificar patrones de clientes buenos y malos pagadores

Módulo II: Desarrollo de Modelos de Credit Scoring

5 *Plngeniería y Selección de Variables con Python*

- Identificación de variables predictivas.
- Feature Engineering con Python.
- Tramificación (Binning) de variables.
- Weight of Evidence (WoE).
- Information Value (IV).
- Selección de variables para el modelo utilizando Python.

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos



6

Desarrollo del Modelo de Credit Scoring

- Preparación de muestras de desarrollo, validación y validación sin desempeño.
- Desarrollo de modelos de Regresión Logística con Python.
- Interpretación de resultados del modelo.
- Cálculo de la Probabilidad de Incumplimiento (PD).
- Evaluación del modelo mediante KS.
- Evaluación del modelo mediante Coeficiente Gini.

7

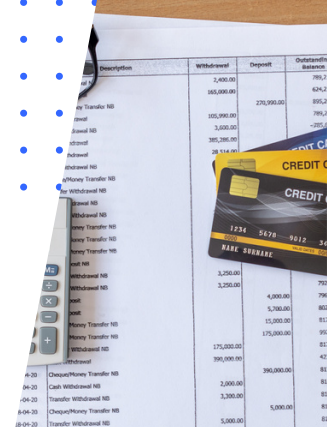
Construcción del Scorecard

- Construcción del Scorecard: de probabilidades a puntajes.
- Configuración del PDO (Points to Double the Odds).
- Cálculo de Odds y Base Score.
- Evaluación de la estabilidad del Score en nuevas cosechas.
- Definición de puntos de corte (Cutoff).
- Diseño de estrategias de aprobación crediticia
- Caso: Construcción de un modelo de Credit Scoring simple junto a su Scorecard para la evaluación y aprobación de créditos.

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos



Módulo III: Desarrollo de Modelos de Credit Scoring

8

Validación y Evaluación de Modelos con Python

- División de datos para entrenamiento y prueba con Python.
- Construcción e interpretación de la matriz de confusión.
- Evaluación del modelo mediante Accuracy, Precision, Recall y F1 Score.
- Análisis de la Curva ROC y AUC con Python.
- Evaluación mediante Coeficiente Gini.
- Evaluación mediante Estadístico KS.
- Validación cruzada y evaluación del desempeño del modelo con Python.

9

Machine Learning Aplicado al Credit Scoring

- Introducción al Machine Learning para riesgo crediticio.
- Desarrollo de Árboles de Decisión con Python.
- Implementación de Random Forest.
- Desarrollo de modelos Gradient Boosting.
- Implementación de XGBoost.
- Comparación entre modelos tradicionales y Machine Learning.
- Interpretabilidad y explicabilidad de modelos con Python.

Caso:

- Comparación de modelos tradicionales y Machine Learning mediante Python para seleccionar el modelo con mayor capacidad predictiva del riesgo crediticio.

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos



Módulo IV: Implementación y Gestión del Credit Scoring

10 *Monitoreo y Gestión de Modelos*

- Implementación de modelos de Credit Scoring en producción con Python.
- Cálculo del Population Stability Index (PSI).
- Cálculo del Characteristic Stability Index (CSI).
- Seguimiento del desempeño del modelo.
- Detección de Drift de variables con Python.
- Recalibración de modelos.
- Gobierno y gestión del riesgo del modelo.

11

Proyecto Integrador de Credit Scoring con Python

- Construcción integral de un modelo de Credit Scoring con Python.
- Preparación y análisis de datos.
- Desarrollo del modelo predictivo.
- Elaboración del Scorecard.
- Validación del modelo.
- Definición de políticas de aprobación crediticia.
- Desarrollo de un Dashboard Ejecutivo y presentación de resultados con Python.

Caso:

- Desarrollo e implementación de un modelo integral de Credit Scoring con Python, desde la preparación de datos hasta la validación, construcción del Scorecard y presentación de resultados para la toma de decisiones crediticias.

Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos

Certificación

Obtén un certificado por aprobar el curso con una duración de **45 horas lectivas**



Modelo de Certificado:

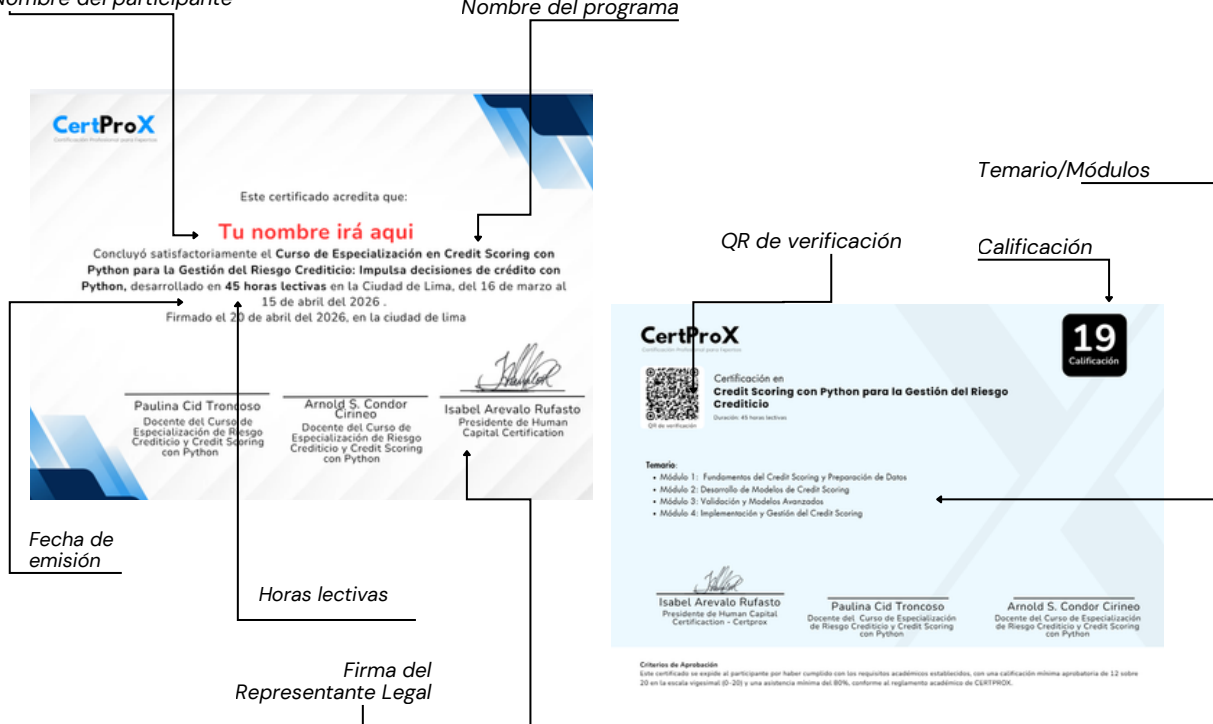
Nombre del participante

Nombre del programa

Temario/Módulos

Calificación

QR de verificación



Avalados por la Res. N°141 -2016-SERVIR-PE de la Autoridad Nacional del Servicio Civil SERVIR

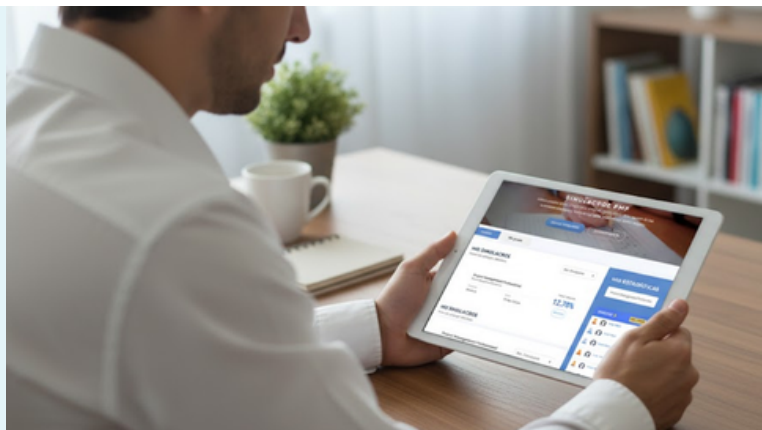
Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos

Herramientas Tecnológicas

Nuestra Aula Virtual Proeducative es un espacio digital intuitivo donde accedes al material de cada clase, a las sesiones en vivo, a las grabaciones y a tu historial de notas, para avanzar a tu ritmo y mantener el control de tu progreso.



**Videoconferencia
para clases en VIVO**



Clases grabadas



**Organiza el material
educativo en
distintos formatos**

Aloja libros digitales, power point, pdf, Excel, videos, imágenes, entre otros.



Evaluaciones permanentes
Preguntas de opción múltiple, multiselectivas, abiertas, vista aleatoria, registro de intentos, etc.



**Monitoreo del progreso
de los alumnos**



Soporte tecnológico



Curso de formación:

Especialista en Gestión del Riesgo Crediticio con Python

Domina el Credit Scoring, el análisis de datos y el modelado predictivo mediante casos prácticos

INVERSIÓN:

Tipo	Precio regular
Al contado	S/ 880
Financiado	S/ 920

Consulta con tu asesor comercial sobre los descuentos y promociones disponibles para este curso.

MÉTODOS DE PAGO



También puedes pagar por **Transferencia:**

- BBVA Cuenta: 0011-0286-0100005529
- BBVA CCI: 011-286-000100005529-21



Realiza tu pago con cualquiera de estos medios de pago:



Pagar en Tienda virtual



Certprox para Empresas

Nos alineamos a los objetivos y necesidades de tu organización para diseñar un plan de capacitación a medida que potencie el talento de tu equipo y genere resultados de alto impacto.



BENEFICIOS:

1º

Capacitación alineada a los procesos reales de la empresa

Los contenidos se adaptan a los flujos de trabajo, herramientas y objetivos específicos de cada organización, asegurando una aplicación inmediata en sus proyectos.

2º

Mayor productividad y reducción de errores operativos

Al capacitar equipos completos bajo un mismo estándar, se optimizan tiempos, se minimizan reprocesos y se mejora la calidad de los entregables.

3º

Fortalecimiento del trabajo colaborativo y la comunicación interna

Las capacitaciones inhouse unifican criterios técnicos y metodológicos, mejorando la coordinación entre áreas y equipos multidisciplinarios.

4º

Descuentos exclusivos por grupos corporativos capacitación

Diseñados para optimizar la inversión en formación y maximizar el impacto en el desarrollo del talento de tu organización.

Donde tu
conocimiento se
transforma
en reconocimiento

Ver programación

En CertProx, estamos dedicados a la certificación profesional de expertos, comprometidos con la rigurosidad, la relevancia y el reconocimiento en el mercado peruano en sectores:

- Medicina
- Gestión de Proyectos
- Habilidades Blandas
- Inversión Pública
- Finanzas
- Entre otras.



Celular

+51 933 203 283



Correo

certprox@hccgroup.us