ECONODATA CORPORATION

ECONODATA INSTITUTE

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN

ESTADÍSTICA CON SPSS

APLICADA A LA INVESTIGACIÓN *Y ANÁLISIS DE DATOS*

Asíncrono



TU PERFIL NO CRECE, EVOLUCIONA

“Es un gusto presentarles el **Programa de Especialización en Estadística con SPSS Aplicada a la Investigación y Análisis de Datos.** Este programa representa una **evolución significativa en nuestra propuesta formativa,** diseñado para fortalecer competencias analíticas y preparar a los participantes para **afrontar con solidez los retos actuales de la investigación y el análisis de datos.**”

Alan Ccahuana
Director Academico de
Econodata Institute.
CEO de Econodata Corporation.



TRANSFORMA DATOS EN CONOCIMIENTO

Y DECISIONES CON RIGOR Y PRECISIÓN

En un contexto académico y profesional cada vez más orientado a la evidencia, ya no basta con recolectar información: es indispensable analizarla, interpretarla y comunicarla correctamente. Hoy, investigadores, profesionales, instituciones y empresas enfrentan el desafío de convertir grandes volúmenes de datos en resultados confiables que respalden políticas, decisiones, conclusiones y estrategias.

El Programa de Especialización en Estadística con SPSS Aplicada a la Investigación y Análisis de Datos está diseñado para desarrollar competencias analíticas sólidas, combinando fundamentos estadísticos con un enfoque práctico y aplicado. A través de una experiencia formativa estructurada y orientada a resultados, el programa permite fortalecer la capacidad de análisis, mejorar la calidad de la investigación y generar valor real en contextos académicos, institucionales y profesionales.

AVALADO POR

CCEL Center of Education and Leadership

FLORIDA GLOBAL UNIVERSITY

CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

ECONODATA CORPORATION

ALIANZAS ESTRATÉGICAS



CODE
CONGRESO DE DESARROLLO EMPRENDEDOR

CODE es un grupo formado por estudiantes de: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Inlotexseg

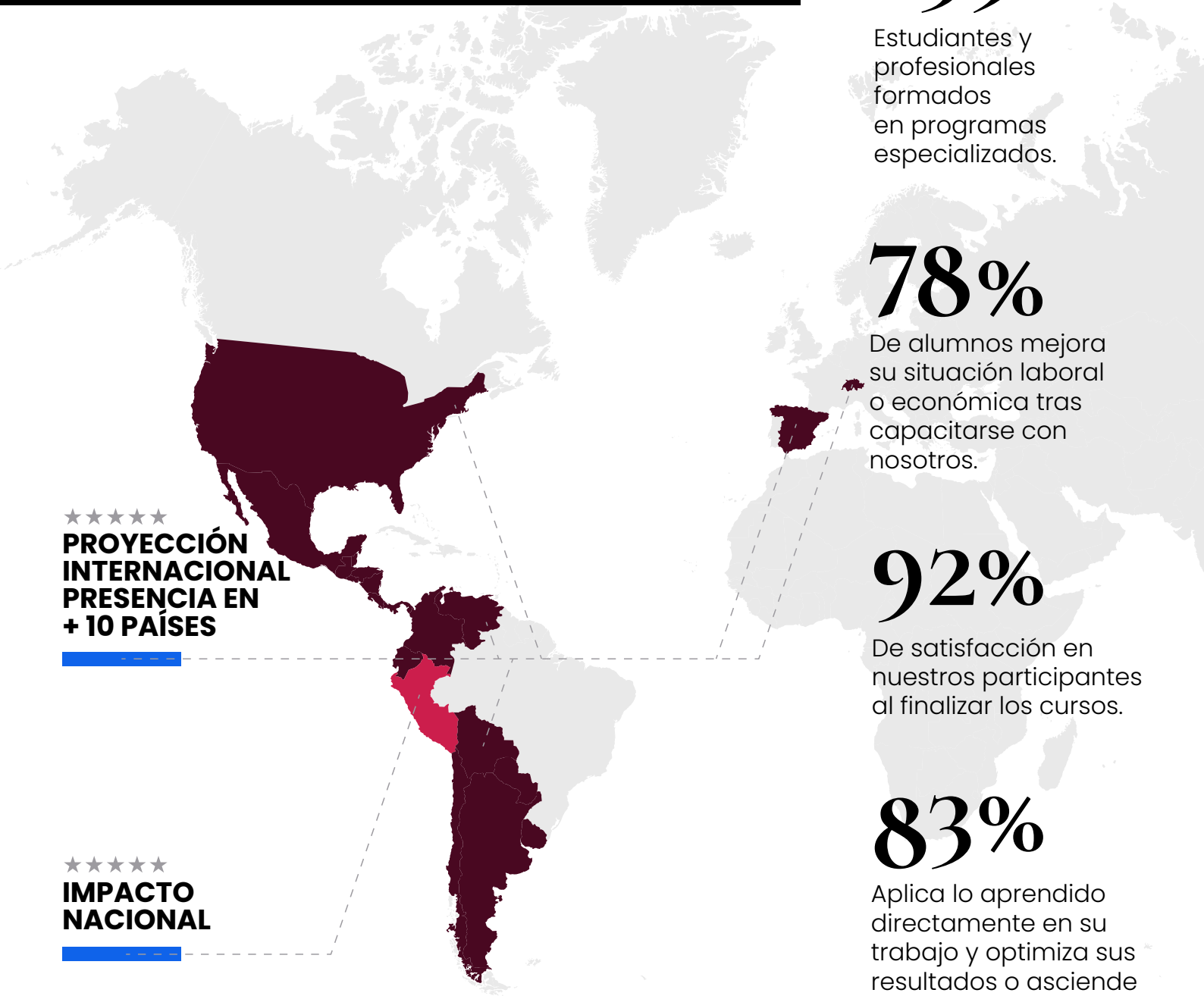
INLOTEXSEG es un grupo formado por estudiantes de: UNMSM
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

AIESEC

Conecta nuestra marca con talento universitario impulsando su inserción laboral.

NUESTROS INDICADORES NOS RESPALDAN

FORMACIÓN ORIENTADA
A RESULTADOS REALES Y APLICACIÓN PRÁCTICA



★★★★★
PROYECCIÓN INTERNACIONAL PRESENCIA EN + 10 PAÍSES

★★★★★
IMPACTO NACIONAL

+3500

Estudiantes y profesionales formados en programas especializados.

78%

De alumnos mejora su situación laboral o económica tras capacitarse con nosotros.

92%

De satisfacción en nuestros participantes al finalizar los cursos.

83%

Aplica lo aprendido directamente en su trabajo y optimiza sus resultados o asciende de puesto.

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN CON OBJETIVOS CLAROS Y APLICADOS

Destaca Profesionalmente

Fortalece tu perfil académico y profesional con competencias estadísticas aplicadas a la investigación y al análisis de datos.

Aplica de Inmediato

Utiliza SPSS desde las primeras sesiones para analizar datos reales y obtener resultados concretos.

Casos Aplicados

Aprende a partir de ejercicios prácticos y situaciones reales vinculadas a investigaciones y proyectos profesionales.

Domina SPSS

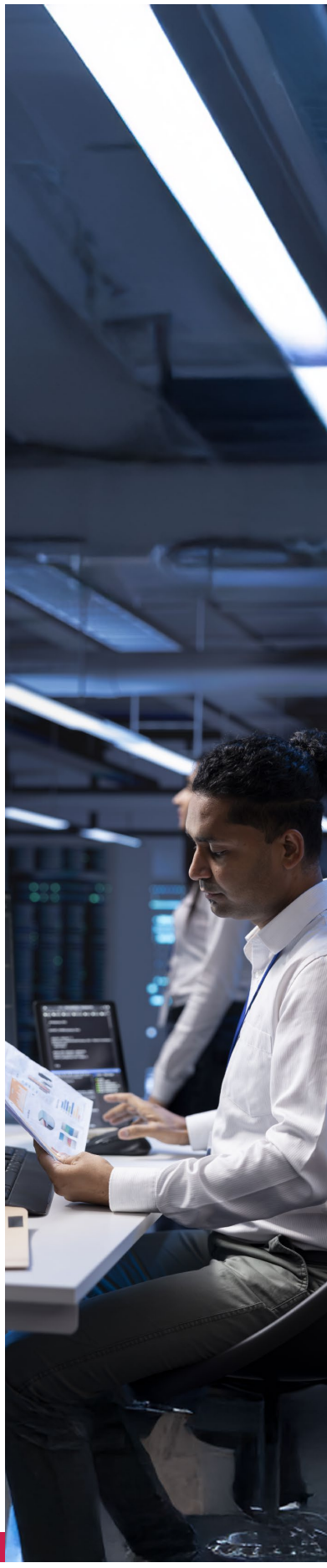
Desarrolla seguridad en el uso de SPSS para el procesamiento, análisis e interpretación de datos estadísticos.

Enfoque Integral

Integra estadística descriptiva, inferencial y análisis avanzado para una correcta toma de decisiones basada en datos.

Toma Decisiones con Evidencia

Fortalece tu capacidad de análisis para interpretar resultados estadísticos y sustentar decisiones académicas y profesionales con datos confiables.



Obtén tu CUADRUPLE CERTIFICACIÓN

al culminar satisfactoriamente el programa.

Certificado del
Programa de Especialización en Estadística con SPSS Aplicada a la Investigación y Análisis de Datos

ECONODATA CORPORATION · ECONODATA INSTITUTE · CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

por Econodata Corporation, Econodata Institute y la Cámara de Comercio de Lima

Certificado de
Nivel Avanzado: Análisis Estadístico Avanzado y Multivariado con SPSS

ECONODATA CORPORATION · ECONODATA INSTITUTE · CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

por Econodata Corporation, Econodata Institute y la Cámara de Comercio de Lima

Certificado de
Nivel Intermedio: Estadística Inferencial con SPSS

ECONODATA CORPORATION · ECONODATA INSTITUTE · CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

por Econodata Corporation, Econodata Institute y la Cámara de Comercio de Lima

Certificado de
Nivel Básico: Estadística Descriptiva con SPSS

ECONODATA CORPORATION · ECONODATA INSTITUTE · CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

por Econodata Corporation, Econodata Institute y la Cámara de Comercio de Lima


CERTIFICADO

ECONODATA CORPORATION · ECONODATA INSTITUTE

CERTIFICAMOS QUE:

ALAN EDWIN CCAHUANA PILLACA

Ha aprobado exitosamente el **PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN** en:

ESTADÍSTICA CON SPSS APLICADA A LA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

Considerando el desarrollo de **Estadística Descriptiva, Inferencial y Multivariada** aplicada a la investigación científica, abarcando la **gestión de datos, validación de supuestos de normalidad y la construcción de modelos predictivos** mediante **Regresión Lineal Múltiple, Regresión Logística (Logit/Probit) y técnicas de reducción de dimensiones** como **Análisis de Componentes Principales, Clúster y Análisis Factorial**, en sus niveles Básico, Intermedio y Avanzado. Impartido por **ECONODATA CORPORATION** y **ECONODATA INSTITUTE** asociado a la **CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA**, con una duración total de **96 horas académicas.**

Lima, 20 de febrero de 2026

QR DE VERIFICACIÓN

Código de certificado:

Est. Jorge L. Aquino B.
Docente del curso

Econ. Alan E. Ccahuana P.
Gerente General

En asociación con:
CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

Código: 0005976B.2


CERTIFICADO

ECONODATA CORPORATION · ECONODATA INSTITUTE

CERTIFICADO DE NOTAS:
Nombres y Apellidos: **Alan Edwin Ccahuana Pillaca**
Fecha de inicio: **1 de enero de 2026**
Fecha fin: **20 de febrero de 2026**

CURSO	DURACIÓN	NOTA
NIVEL BÁSICO: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA CON SPSS	32 HORAS	20
NIVEL INTERMEDIO: ESTADÍSTICA INFERENCIAL CON SPSS	32 HORAS	20
NIVEL AVANZADO: ANÁLISIS ESTADÍSTICO AVANZADO Y MULTIVARIADO CON SPSS	32 HORAS	20
ESTADÍSTICA CON SPSS APLICADA A LA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS	**96 HORAS**	**20**

Fecha de emisión: **20 de febrero de 2026**

Enlace de verificación:
https://aula.econodatasolucionesperu.com/mod/customcert/verify_certificate.php

QR DE VERIFICACIÓN

Código de certificado:

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA CON SPSS APLICADA A LA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS ?



Estudiantes de Pregrado y Posgrado
Análisis estadístico aplicado a trabajos académicos e investigación.

Profesionales en Formación Académica
Uso de SPSS para análisis de datos y elaboración de informes.

Investigadores en Ciencias Sociales y Aplicadas
Interpretación y reporte de resultados cuantitativos.

Profesionales de Gestión Pública y Empresarial
Análisis de datos para evaluación y toma de decisiones.

Profesionales del Área de la Salud
Procesamiento de datos en estudios e investigaciones.

Docentes y Analistas de Datos
Fortalecimiento de competencias estadísticas aplicadas.

BENEFICIOS DE LA MODALIDAD VIRTUAL



MATERIAL ESPECIALIZADO

Documentos, videos y ejercicios prácticos.

FLEXIBILIDAD

Todas las clases en vivo se resuben a nuestras redes sociales y aula virtual, para que puedas estudiar a tu propio ritmo.

CERTIFICACIÓN INMEDIATA

Certificado digital con reconocimiento de la ***CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA-Asociado(CCL), Econodata Institute*** y ***Econodata Corporation***.

ASESORÍA DIGITAL

Analiza datos en SPSS con acompañamiento digital especializado, resolviendo dudas en tiempo real y optimizando tus análisis estadísticos con guía experta.

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA





100%

CLASES
ONLINE

2 AÑOS DE ACCESO AL AULA VIRTUAL

2 AÑOS DE ACCESO A VIDEOS Y ARCHIVOS

CLASES ASÍNCRONAS

METODOLOGÍA ACADÉMICA

ESTANDARIZADA Y ORIENTADA A LA APLICACIÓN PRÁCTICA

La Guía Metodológica promueve la generación de evidencias de aprendizaje verificables, permitiendo evaluar de manera objetiva el progreso del estudiante a lo largo del programa. Su implementación asegura que los contenidos, actividades y evaluaciones se desarrollen bajo criterios metodológicos claros, alineados a los lineamientos institucionales establecidos.

ENFOQUE DE APRENDIZAJE



La metodología del programa se orienta a la aplicación práctica del conocimiento, asegurando que cada sesión contribuya al desarrollo de aprendizajes verificables. El proceso de enseñanza permite que el estudiante comprenda y aplique los contenidos de manera estructurada y progresiva.



Cada sesión culmina con un mini proyecto integrador que evidencia el avance del aprendizaje. La metodología puede desarrollarse de forma individual o grupal, según los objetivos del curso, y se apoya en una retroalimentación colectiva y estructurada que refuerza la comprensión, corrige errores frecuentes y consolida buenas prácticas.

DESARROLLO, EVALUACIÓN Y MODALIDAD



Las sesiones se organizan a partir de la presentación de objetivos claros, el desarrollo conceptual aplicado y el trabajo práctico del estudiante. El cierre de cada sesión incluye retroalimentación general, síntesis de los aprendizajes y la vinculación del trabajo realizado con la siguiente actividad del programa.



La evaluación es progresiva e incremental, basada en Proyectos Integradores Modulares que constituyen avances reales del trabajo final y se consolidan en un Proyecto Integrador Final, garantizando una experiencia formativa organizada y orientada a resultados.

TEMARIO

Nivel Básico
Estadística Descriptiva con SPSS

Sesiones 1 a 6

Sesión 3 horas

I. INTRODUCCIÓN A SPSS Y MANEJO DEL ENTORNO

I. El entorno de SPSS: vistas, menús y sintaxis básica.
II. Tipos de variables y niveles de medición.
III. Abrir, guardar y organizar bases de datos.
IV. Importación de datos (Excel, CSV).
V. Buenas prácticas en bases de datos.

Sesión 3 horas

II. GESTIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

I. Edición de datos: casos y variables.
II. Recodificación de variables.
III. Cálculo de nuevas variables.
IV. Filtros y selección de casos.
V. Manejo de valores perdidos.

Sesión 3 horas

III. TABLAS Y ESTADÍSTICOS DESCRIPTIVOS

I. Tablas de frecuencia.
II. Tablas cruzadas.
III. Tablas personalizadas.
IV. Medidas de tendencia central.
V. Percentiles e interpretación.

Sesión 3 horas

IV. GRÁFICOS ESTADÍSTICOS BÁSICOS

I. Gráficos de barras, líneas y áreas.
II. Gráficos circulares.
III. Diagramas de dispersión.
IV. Interpretación gráfica.
V. Presentación de resultados.

Sesión 3 horas

V. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS (EDA I)

I. Histogramas y polígonos de frecuencia.
II. Diagramas de cajas.
III. Medidas de dispersión.
IV. Detección de valores atípicos.
V. Interpretación exploratoria.

Sesión 3 horas

VI. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS (EDA II) Y MUESTREO

I. Edición de datos: casos y variables.
II. Recodificación de variables.
III. Cálculo de nuevas variables.
IV. Filtros y selección de casos.
V. Manejo de valores perdidos.

TEMARIO

Nivel Intermedio
Estadística Inferencial con SPSS

Sesiones 7 a 12

Sesión 3 horas

VII. FIABILIDAD Y CALIDAD DE DATOS

I. Concepto de fiabilidad.
II. Alfa de Cronbach.
III. Método de dos mitades.
IV. Interpretación de resultados.
V. Aplicaciones en investigación.

Sesión 3 horas

VIII. PRUEBAS DE NORMALIDAD

I. Distribución normal.
II. Kolmogorov–Smirnov.
III. Shapiro–Wilk.
IV. Decisión paramétrica vs no paramétrica.
V. Reporte de resultados.

Sesión 3 horas

IX. ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS

I. Estimación puntual.
II. Intervalos de confianza.
III. Pruebas de significancia.
IV. Interpretación estadística.
V. Aplicaciones prácticas.

Sesión 3 horas

X. PRUEBAS PARAMÉTRICAS I

I. Prueba t de Student para una muestra.
II. Prueba t para dos muestras independientes.
III. Supuestos y verificación.
IV. Tamaño del efecto.
V. Interpretación en SPSS.

Sesión 3 horas

XI. PRUEBAS PARAMÉTRICAS II

I. Prueba t para muestras relacionadas.
II. ANOVA de un factor.
III. Pruebas post hoc.
IV. Interpretación de resultados.
V. Redacción de conclusiones.

Sesión 3 horas

XII. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS I

I. Chi cuadrada de bondad de ajuste.
II. Chi cuadrada de homogeneidad.
III. Chi cuadrada de independencia.
IV. Supuestos y aplicaciones.
V. Interpretación práctica.

TEMARIO

Nivel Avanzado
Análisis Avanzado y Multivariado

Sesiones 13 a 18

Sesión 3 horas

XIII. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS II

I. Prueba de rachas.
II. Prueba binomial.
III. Prueba de Wilcoxon.
IV. Casos de aplicación.
V. Comparación con pruebas paramétricas.

Sesión 3 horas

XIV. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS III

I. Mann–Whitney.
II. Kruskal–Wallis.
III. Comparaciones múltiples.
IV. Interpretación avanzada.
V. Reporte académico.
VI. Correlación de Pearson.
VII. Tau-b de Kendall.
VIII. Spearman.
IX. Supuestos y elección adecuada.
X. Interpretación y reporte.

Sesión 3 horas

XV. REGRESIÓN LINEAL

I. Modelo de regresión lineal simple.
II. Supuestos del modelo.
III. Interpretación de coeficientes.
IV. Regresión lineal múltiple.
V. Métodos de selección de variables.
VI. Colinealidad y diagnóstico del modelo.

Sesión 3 horas

XVI. REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE Y LOGÍSTICO

I. Regresión múltiple.
II. Métodos de selección de variables.
III. Colinealidad.
IV. Ajuste y validación del modelo.
V. Interpretación aplicada.

Sesión 3 horas

XVII. ANÁLISIS MULTIVARIADO I

I. Concepto de análisis multivariado.
II. Tipos de técnicas multivariadas.
III. Logit.
IV. Logit (ordinal).
V. Probit.

Sesión 3 horas

XVIII. ANÁLISIS MULTIVARIADO II

I. Componentes principales.
II. Clúster jerárquico.

Sesión 3 horas

XIX. ANÁLISIS FACTORIAL

I. Análisis factorial exploratorio
II. Análisis factorial confirmatorio



José Flores

+15 AÑOS DE EXPERIENCIA

DOCENTE DEL PROGRAMA

Ingeniero Estadístico e Informático (UNALM), Egresado de Maestría en Estadística Aplicada (UNALM), Programación Especialista en Automatizar Procesos y Análisis de Datos con Power BI e Inteligencia Artificial

Estoy convencido de que una correcta formación en estadística no se limita al uso de herramientas, sino a la capacidad de interpretar datos con rigor y criterio analítico. En este programa, mi objetivo es que los participantes desarrollen habilidades prácticas en SPSS y logren aplicar el análisis estadístico de forma clara, sólida y útil en sus investigaciones y proyectos profesionales.

HARD SKILLS

SPSS Profesional
Uso práctico de SPSS para análisis y visualización de datos.

Rigor Metodológico
Análisis preciso con criterio estadístico sólido.

Análisis Estadístico
Interpretación de datos aplicada a casos reales e investigación.

Ciencia de Datos
Estadística aplicada para decisiones basadas en evidencia.

Aplicación Práctica
Estadística aplicada a proyectos e investigación.

UNA INVERSIÓN CLARA

PARA IMPULSAR TU FORMACIÓN PROFESIONAL



PRECIO REGULAR	**S/800.00** o $250.00 (USD)
PROMOCIÓN	**S/399.00** o $125.00 (USD)
PRONTO PAGO	**S/349.00** o $116.00 (USD) (HASTA EL 17 DE FEBRERO)
PAGO EN DOS PARTES	**S/200.00** o $65.00 (USD) (HASTA EL 1 DE MARZO) **Y** **S/200.00** o $65.00 (USD) (HASTA EL 22 DE MARZO)

- **10% de descuento adicional** por persona en inscripción grupal. (2 participantes o más)
- Los precios no incluyen IGV. Para facturas y boletas se deberá agregar el 18% adicional sobre el precio indicado.
- Para que el curso inicie se requiere un mínimo de 15 alumnos, caso contrario se postergara el inicio hasta completar la cantidad mínima.

INFORMACIÓN **CLAVE**

METODOS DE PAGO

Todos los metodos de pago a nombre de
ALAN EDWIN CCAHUANA PILLACA:

BCP

CTA. BCP Soles es: 19299471654016

CTA. interbancaria: 00219219947165401639

Banco de la Nación

N° CTA. de Ahorros: 04-018-465154

N° CCI: 018-000-004018465154-01

yape

987860778

PayPal

alan.ccahuana.1995@gmail.com
paypal.me/alanzero666

BINANCE

ID: 957724043
alan.ccahuana.1995@gmail.com
Codigo Wallet(USDT):
TAwcWKzGMVAT9GK6pKnVTdCGHB95feqYXM
Red: Tron(TRC20)

Metodo de pago empresarial a nombre de

ECONODATA SOLUCIONES PERU EIRL:

BCP

Cuenta BCP Soles es:
1927130702091
Cuenta interbancaria:
00219200713070209138

yape

929565891

CONTÁCTANOS

+51 938 268 947

/econodatasolucionesperu.com

VISÍTANOS

/econodatacorporation

/econodata soluciones peru

/econodata-corporation

/econodatacorporation

@econodatacorporation

ECONODATA INSTITUTE

INFORMACIÓN

Nombre: ECONODATA SOLUCIONES PERU E.I.R.L.
RUC: 20613106431
Dirección: Jirón Cajatambo 1458 – Cercado de Lima – Lima – Perú.
Número: +51 938 268 947
Teféfono: (01)9056022
Correo: econodatasolucionesperu@gmail.com

TU PERFIL NO CRECE,
EVOLUCIONA

ECONODATA CORPORATION

CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

CCEL Center of Education and Leadership

FLORIDA GLOBAL UNIVERSITY