

Especialización 6 meses

TESIS, ANÁLISIS DE DATOS Y ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Aprende a elaborar tu tesis y artículo científico paso a paso



Online en vivo



6 meses – 3 horas semanal









40 clases



160 horas académicas



Incluye

-  3 cursos (2 meses de duración cada curso)
-  3 proyectos (1 proyecto por curso)
-  Archivos complementarios de estudio
-  Asesoría del profesor en clase
-  Aula virtual con acceso a las clases grabadas y archivos de estudio
-  Doble certificación, por la Universidad San Martín de Porres y Andes – Centro de Negocios Tecnológicos.

Cursos de la especialización

Los cursos se podrán llevar de manera flexible, en cualquier orden.

- **Curso 1: Análisis de Datos para una Tesis**

Modalidad online en vivo

(2 meses, 56 horas académicas)

Lunes y Miércoles 8:00 pm a 9:30 pm

- **Curso 2: Elaboración y Publicación de Artículos Científicos**

Modalidad online en vivo

(2 meses, 56 horas académicas)

Sábados 10:00 am a 12:00 pm

- **Curso 3: Desarrollo de Tesis**

Modalidad online en vivo

(2 meses, 56 horas académicas)

Lunes y Miércoles 8:00 pm a 9:30 pm



DOCENTES

Pedro Saenz Rivera - Especialista en estadística

Educación

- Licenciado en Estadística por la Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV)
- Maestría en Estadística por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
- Maestro en Docencia Universitaria por la Universidad Wiener

Experiencia

Especialista en estadística, con sólida formación académica y amplia trayectoria en el análisis de datos, la investigación y la docencia universitaria. A lo largo de su carrera, ha enseñado en destacadas instituciones como la UNFV, UNMSM, Universidad Wiener y UPC, contribuyendo activamente a la formación académica y al desarrollo de proyectos de investigación. Actualmente, se desempeña como jefe de la Oficina de Prácticas de la Facultad de Ingeniería Electrónica e Informática de la UNFV, y también trabaja como consultor independiente en estudios estadísticos y publicaciones científicas.



https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=53017



<https://orcid.org/0000-0002-8131-4997>



DOCENTES

Dra. Elizabeth Huisa Veria - Jefa Oficina Calidad Académica y Acreditación

Educación

- Doctora en Educación – Universidad San Martín de Porres, Perú (2016).
- Maestra en Administración de Negocios – Universidad Ricardo Palma, Perú (2013).
- Licenciada en Bibliotecología y Ciencias de la Información – Universidad Nacional Mayor de San Marcos (2004).
- Bachiller en Bibliotecología y Ciencias de la Información – Universidad Nacional Mayor de San Marcos (1999).
- Investigadora RENACYT P0023039, Nivel V (vigente al 03 de octubre de 2025).

Experiencia

Con más de una década de trayectoria académica, se desempeña como docente de pregrado y posgrado en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, impartiendo cursos de Seminario de Investigación I y II, así como Seminario de Tesis I, II, III y IV. Ha dictado capacitaciones especializadas en elaboración de proyectos de investigación científica en universidades como la Nacional Jorge Basadre Grohmann. Como especialista en calidad educativa, investigadora y conferencista, aporta a sus clases del curso de Elaboración y Publicación de Artículos Científicos una sólida base metodológica y práctica, orientando a sus estudiantes en la producción y difusión de conocimiento académico de alto impacto.



https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=23039

<https://www.linkedin.com/in/elizabeth-huisa-veria/>



DOCENTES

Álvaro Aures - PhD y asesor de tesis en pregrado y postgrado

Educación

- Ing. de Computación y Sistemas
- MSc en Ciencia de la Información
- PhD en Ingeniería de Sistemas

Experiencia

Fue miembro responsable del proyecto de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica en el Parque Tecnológico de Herzogenrath (Alemania) y del Área de Investigación de Procesamiento de Imágenes Médicas (UnB - Brasil). Gestionó la creación de la Oficina de Soporte a la Innovación en el INDECOPI y asumió cargos de responsabilidad en el Programa de Innovación del Banco Mundial, Ministerio del Ambiente, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), entre otros. Actualmente es Director de Proyectos de la firma KINVENTTE, asociadas a EBN-EURA, STS, SPI, entre otras. Además es consultor del Instituto para la Calidad de la PUCP.



https://ctivtae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=4619



<https://www.linkedin.com/in/aauresg/>



DOCENTES

Javier B. Verástegui - PhD y Ex Director de Ciencia y Tecnología CONCYTEC



Educación

- Ingeniero Industrial (UNI) e Ingeniero Químico (UNMSM).
- MSc (DEA) en Química Analítica (Universidad Sorbona - Paris VI)
- PhD en Química (Universidad Sorbona - Paris VI)

Experiencia

Fue gerente de proyectos en el Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo-CIID en Canadá. Fue Director de Ciencia y Tecnología y Jefe de la Oficina de Política Científica y Tecnológica del CONCYTEC. Pionero promotor de la tecnología del biogás en el Perú, trabajando en el ITINTEC. Ha ocupado cargos directivos en ITINTEC, CONCYTEC, PNIA y SANIPES. En España, dirigió la Asociación BioEuroLatina y el proyecto EULAFF de la UE sobre Alimentos Funcionales. Además, tiene amplia experiencia como consultor nacional e internacional en gestión de la ciencia, tecnología e innovación, así como en energía renovable, bioenergía y bioeconomía.



https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=5412

<https://www.linkedin.com/in/javier-b-verastegui-26633015/>



Contenido del curso

Curso 1: Análisis de Datos para una Tesis

Módulo 1: Modelo de investigación y análisis descriptivo

- Sesión 1: Validación del modelo de investigación
- Sesión 2: Estadística descriptiva
- Sesión 3: Presentación de los datos
- Sesión 4: Análisis fiabilidad y validez de instrumentos

Módulo 3: Correlación y regresión

- Sesión 1: Correlación y regresión lineal simple
- Sesión 2: Regresión lineal múltiple
- Sesión 3: Regresión logística
- Sesión 4: Otros modelos de regresión

Módulo 2: Estadística inferencial

- Sesión 1: Prueba de hipótesis e intervalos de confianza para una media
- Sesión 2: Prueba de hipótesis para una proporción y dos medias
- Sesión 3: Prueba no paramétricas
- Sesión 4: Comparación de varias medias (ANOVA)

Módulo 4: Análisis multivariado

- Sesión 1: Introducción al análisis multivariante
- Sesión 2: Componentes principales
- Sesión 3: análisis factorial
- Sesión 4: Análisis de conglomerados



Contenido del curso

Curso 2: Elaboración y Publicación de Artículos Científicos

Sesión 5: Resultados

- Faltas éticas en la publicación.
- Continuación del armado de las referencias bibliográficas.
- Asesoría en la redacción de los resultados.

Sesión 6: Discusión

- Continuación del armado de las referencias bibliográficas.
- El antiplagio y la revisión por pares.
- Asesoría en la redacción de la discusión.

Sesión 7: Conclusiones y resumen

- Continuación del armado de las referencias bibliográficas.
- Aceptación, mejoras o rechazo del artículo científico.
- Asesoría en la redacción de las conclusiones y resumen.

Sesión 8: Publicación de un artículo científico

- ¿Por qué actualizar nuestro CTiVita e y Renacyt?
- ¿Cómo actualizar nuestras publicaciones científicas?
- Exposición de borradores de artículo científico.



Contenido del curso

Curso 3: Desarrollo de Tesis

Módulo 1: Fundamentos y fuentes de información

- Sesión 1: Fundamentos de investigación
- Sesión 2: Tipos de trabajo de investigación
- Sesión 3: Estrategias de búsqueda
- Sesión 4: Elección de la información

Módulo 2: Problema, objetivos y justificación

- Sesión 1: Problema de investigación
- Sesión 2: Preguntas de investigación
- Sesión 3: Objetivos de investigación
- Sesión 4: Justificación de la investigación

Módulo 3: Marco teórico e hipótesis

- Sesión 1: Marco teórico
- Sesión 2: Marco teórico y estado del arte
- Sesión 3: Estado del arte
- Sesión 4: Hipótesis de la investigación

Módulo 4: Diseño metodológico, análisis y presentación

- Sesión 1: Diseño metodológico cualitativo
- Sesión 2: Diseño metodológico cuantitativo
- Sesión 3: Análisis de datos
- Sesión 4: Presentación de la investigación



Especialización TESIS, ANÁLISIS DE DATOS Y ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Metodología

- Aprenderás con un enfoque práctico. Debes revisar los archivos de estudio y participar en las clases. En cada módulo de estudio, rendirás un examen online y desarrollarás una actividad de tu proyecto del curso. Al finalizar cada curso, podrás exponer tu proyecto para recibir las recomendaciones finales del profesor.

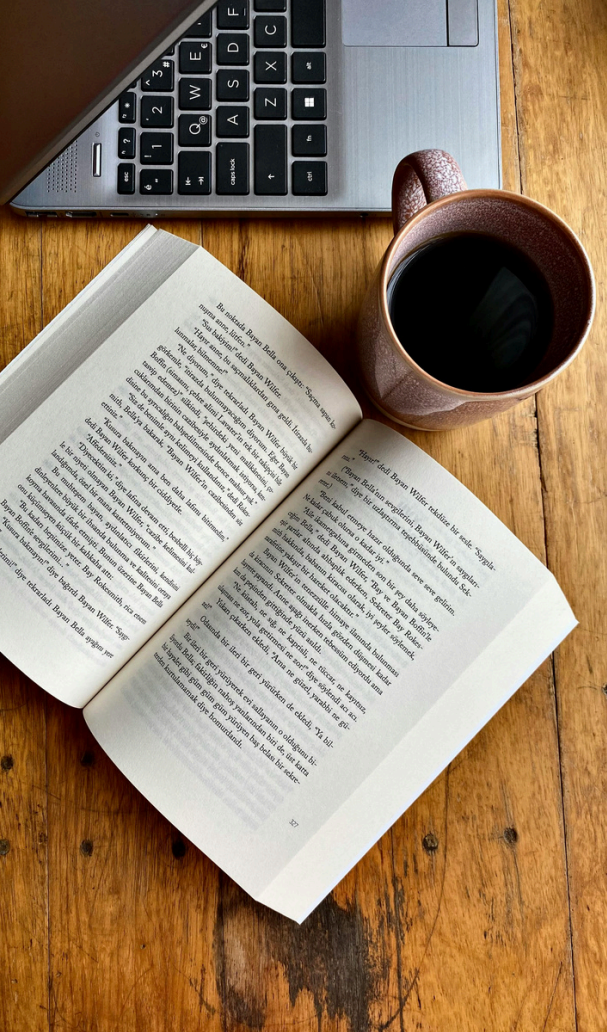
Certificación

Se entregarán dos certificados por la especialización:

- Certificado por haber participado, otorgado por Andes – Centro de Negocios Tecnológicos.
- Certificado por haber aprobado, otorgado por la Universidad San Martín de Porres.



Matricúlate en www.edex.pe



Plataforma de educación

Iniciativa de Andes - Centro de negocios tecnológicos