



# DIPLOMADO EN

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

# CUANTITATIVA



## DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO

En el mundo actual la producción de datos e información, al igual que su interpretación, es transversal a los sectores públicos y privados, al mundo tanto empresarial como académico. En consecuencia, es habitual estar implicado en la toma de decisiones eficientes y acertadas en la elaboración de reconstrucciones estadísticas que permitan la reflexión de temáticas sociales a través de investigaciones con enfoque cuantitativo. Por esta razón, este programa ofrece a los participantes una visión amplia de lo que es la investigación cuantitativa, sus métodos, diseños, técnicas de recolección y análisis de la información, además de la forma apropiada de presentar el proyecto e informe final de investigación.

## RAZONES PARA CURSAR EL DIPLOMADO

Al finalizar el **Diplomado en Metodología de Investigación Cuantitativa** el participante estará en la capacidad de realizar estudios científicos bajo este paradigma, con un alto grado de comprensión de la metodología, diseño, técnicas y estructura. Además, se iniciará el uso adecuado del programa SPSS conocido como el gestor de datos estadísticos más utilizado en la actualidad.





## OBJETIVOS DEL DIPLOMADO

- Explicar el proceso de investigación científica bajo el enfoque cuantitativo
- Comprender la estructura del proyecto e informe final de investigación bajo el paradigma cuantitativo
- Distinguir las particularidades de la metodología, diseño y técnicas de recolección y análisis de información en la investigación cuantitativa
- Conocer el uso adecuado del software SPSS para gestión de datos estadísticos



# DRA. JOSEFINA TORO GARRIDO



Licenciada en Educación (Mención Ciencias Sociales), Magíster en Educación (Mención Planificación Curricular) y Doctora en Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Carabobo. Profesora Titular de la Cátedra de Métodos de Investigación en Ciencias Sociales de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la misma Universidad (Jubilada). Profesora en varias instituciones educativas del estado Carabobo.

Publicaciones: "Paradigmas y Métodos de Investigación en Tiempos de Cambio" (1997), en colaboración con el Prof. Iván Hurtado, del cual ya se han publicado seis ediciones. "Efraín Inaudy Bolívar, intérprete de la vida" (2005), editado por la Universidad de Carabobo. "Guillermo Mujica Sevilla, una historia, muchas historias" (2007), Universidad de Carabobo. Autora de artículos de investigación en revistas científicas. Miembro de la Comisión Coordinadora del Doctorado en Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad de Carabobo.

## MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

- Fundamentación epistemológica
- El proceso de investigación científica y sus etapas
- Diferencia entre proyecto e informe final investigación
- Características, alcances y límites de la investigación cuantitativa
- Las hipótesis y variables en la investigación cuantitativa
- La investigación cuantitativa y uso de la estadística



# DRA. SUNNY PEROZO CHIRINOS



Investigadora IV Nivel de experto en Investigación. Ciea Sypal. Formación en análisis integral de datos y diseño y construcción de instrumentos de recolección de datos. Publicaciones en revistas arbitradas. Experiencia en formación de investigadores bajo la comprensión holística de la ciencia. Dirección de trabajos de investigación a nivel de pregrado y postgrado. Desarrollo de actividades académicas en ambientes virtuales. Profesora Titular de la Universidad del Zulia en las cátedras de Metodología de la Investigación y Seminarios de investigación para pregrado y postgrado. Coordinadora de Postgrado e investigación de la Universidad del Zulia Núcleo Costa Oriental del Lago. Coordinadora del programa de Doctorado en Ciencias de la Educación. Universidad del Zulia Núcleo Costa Oriental del Lago. Docente en la Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología - Panamá. Investigador activo de Ciea Sypal. Investigador Nivel C. Ministerio del poder popular de la Ciencia y la Tecnología. Venezuela.

## MÓDULO 2: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EN LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

- El problema desde el paradigma cuantitativo
- ¿Cómo desarrollar el problema de investigación?
- Preguntas y objetivos de investigación
- Justificación e importancia
- Viabilidad de la investigación



# DR. LUIS FERNANDO BLANCO AYALA



Licenciado en Educación – UNMSM, Magíster en Educación, mención : Medición, Evaluación y Acreditación de la Calidad de la Educación – UNMSM, Doctorado en Educación – UNMSM, Candidato a Máster en Microbiota: Universidad CEU San Pablo – España, Candidato a Magíster en Investigación en Educación: Universidad TECH – España, docente en: Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Facultad de Ciencias Contables. Universidad Católica Sede Sapientiae – Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional Daniel Alomía Robles – Huánuco. Especialista en Investigación, Asesor de Tesis en Pregrado y Posgrado.

## MÓDULO 3: ELABORACIÓN DEL MARCO TEÓRICO EN LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

- Antecedentes
- Fundamentos o bases teóricas
- Bases legales
- Marco histórico
- Variables de la investigación
- Formulación de hipótesis



# DR. YOLVI JAVIER OCAÑA FERNÁNDEZ



Investigador Carlos Monge nivel II-reconocido por CONCYTEC, doctor en Educación, magíster en Docencia Universitaria y licenciado en Educación por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; además es máster en Comunicación Científica por la Universidad Internacional de Valencia-España, y cuenta con un postdoctorado en ética e investigación por la Universidad Abad Oliva de Barcelona-España. Actualmente, estudia un doctorado en Gestión Pública en la universidad César Vallejo y una maestría en competencias digitales en la UNIR de México. Ha publicado artículos científicos en distintas revistas indexadas del mundo. Especialista en educación y divulgación científica.

## MÓDULO 4: METODOLOGÍA Y DISEÑO EN LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

- ¿Qué es un diseño de investigación?
- Tipos de diseños en la investigación cuantitativa
- Correlación entre el diseño, la variable y las hipótesis
- Recomendaciones para selección adecuada del diseño
- Los principales métodos y técnicas cuantitativas
- Los datos cuantitativos y uso de la estadística

## MÓDULO 5: POBLACIÓN Y MUESTRA

- Conceptos básicos: universo, población y muestra
- Delimitación de la población y la muestra
- Tipos de muestra
- Proceso de selección de la muestra



# DR. (C) RENZO JAIR VIDAL CAYCHO



Doctor(c) y Magíster en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Master en Análisis Económico y Financiero por la Universidad Complutense de Madrid. Economista por la Universidad de San Martín de Porres. Director de SILSA –FONAFE. Director de la Revista Análisis Económico y Financiero y de la Escuela Profesional de Economía - USMP. Exasesor del ministro de economía (MEF), exasesor financiero en USAID (EEUU), execonomista en BBVA (España). Docente universitario de Posgrado. Investigador y conferencista. Columnista en economía en “Pata Amarilla”.

## MÓDULO 6: RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

- Técnicas e instrumentos de recolección de datos
- Requisitos que debe tener un instrumento de medición: confiabilidad y validez
- Introducción al análisis estadístico
- Descodificación de los datos estadísticos
- Unidades de análisis
- Análisis descriptivo de la información



# ING. FEIBERT ALIRIO GUZMÁN PÉREZ



Ingeniero de Sistemas con Especialización en Gerencia Informática, graduado con honores de la Corporación Universitaria Remington, Magíster en Educación, Experiencia como consultor junior de Marketing, Emprendimiento, TGS, MIS y SPSS; enfocado como profesional en el Emprendimiento y la Innovación al ejercicio de los sistemas de información y la Toma de Decisiones.

## MÓDULO 7: GESTIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS EN SPSS

- Introducción al programa SPSS
- Herramientas e interfaz del programa SPSS
- Creación y gestión de datos con SPSS
- Fundamentos básicos en estadística y SPSS
- Gráficos y análisis de resultados



# PHD. MAGDA CEJAS MARTÍNEZ



Licenciada en Organización y Dirección de Empresas otorgado por la Universidad de Barcelona-España. PhD. en Ciencias Empresariales otorgado por la Universidad de Barcelona España. PhD. en Ciencias Sociales otorgado por la Universidad de Carabobo. Posdoctorado en Ciencias de la Educación con la Universidad Simón Rodríguez Universidad de Carabobo en Ciencias Humanas. Posdoctorado en Docencia con UNELLEZ Venezuela . Maestrías: Administración del Trabajo y Relaciones Laborales, Sociología del Trabajo, Gerencia de Recursos Humanos, Educación Superior, Reconversión Profesional, Estudios Laborales entre otras. Es autora de libros en el área de Metodología, Formación Profesional y Talento Humano, Turismo entre otros. Es autora de diversos artículos científicos en el área de su especialidad. Posee un espacio literario en la Prensa La Gaceta (Latacunga) donde expresa artículos de opinión. Docente investigadora Titular de la Universidad de las Fuerzas Armadas y de la Universidad Nacional de Chimborazo.

## MÓDULO 8: REPORTE DE RESULTADOS

- El capítulo de resultados
- Las conclusiones y recomendaciones
- Estructura del reporte investigación
- Después de la investigación: artículos de investigación y libros académicos

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Profesionales e investigadores con grado de doctor, magíster y licenciados de distintas áreas, estudiantes de pregrado de diferentes carreras universitarias que estén interesados en conocer los fundamentos teóricos y metodológicos en la investigación cuantitativa. Tutores de trabajos de grado y tesis o profesionales interesados en desempeñarse en este campo.

## PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- Seleccionar el plan de financiamiento
- Realizar el pago
- Llenar el formulario de inscripción
- Recibir comprobante de pago y constancia de inscripción



## MODALIDAD 100% ONLINE

## CERTIFICACIÓN

- Calificación mínima aprobatoria: 70 puntos (70%).
- Modalidad de certificados: aprobado o asistente según la calificación final.

## EVALUACIÓN

MÓDULO	ACTIVIDADES EVALUATIVA	ESCALA DE VALORACIÓN	PONDERACIÓN	RESPONSABLE
	Foro-chat en el aula virtual	1- 100	60%	El docente de cada módulo facilitará la pregunta motora
Todos los Módulos	Trabajo Final: Desarrollo de un proyecto de investigación bajo el enfoque cuantitativo de máximo 20 páginas.	1-100	40%	Dirección Académica de Posgrado y el Corpus Académico del Diplomado

## DÍA Y HORARIO DE CLASES

### MIÉRCOLES

Venezuela, Bolivia

7:00 pm - 9:00 pm

Argentina - Brasil- Chile – Paraguay

8:00 pm - 10:00 pm

Ecuador - Perú - Colombia -Panamá

6:00 pm - 8:00 pm

México- Guatemala - Honduras  
Nicaragua- Costa Rica

5:00 pm - 7:00 pm

## CRONOGRAMA

MÓD	TÍTULO	SESIÓN 1	SESIÓN 2	DOCENTE
	Inauguración del diplomado	01-03-2022		Dirección Académica de Posgrado Corpus Académico del Diplomado
I	Introducción a la investigación cuantitativa	02-03-2022	09-03-2022	Dra. Josefina Toro Garrido
II	Planteamiento del problema en la investigación cuantitativa	16-03-2022	23-03-2022	Dra. Sunny Perozo Chirinos
III	Elaboración del marco teórico en la investigación cuantitativa	30-03-2022	06-04-2022	Dr. Luis Blanco
IV	Metodología y diseño en la investigación cuantitativa	13-04-2022	20-04-2022	Dr. Yolvi Javier Ocaña Fernández
V	Población y muestra	27-04-2022	04-05-2022	Dr. Yolvi Javier Ocaña Fernández
VI	Recolección y análisis de datos	11-05-2022	18-05-2022	Dr. (c) Renzo Jair Vidal Caycho
VII	Gestión de datos cuantitativos en SPSS	25-05-2022	01-06-2022	Ing. Feibert Alirio Guzmán Pérez
VIII	Reporte de resultados	08-06-2022	15-06-2022	PhD. Magda Cejas Martínez
	Clausura del Diplomado en el I Congreso Internacional en Metodología Cuantitativa	05-06 y 07 de julio-2022		Dirección Académica de Posgrado Corpus Académico del Diplomado