

KENNER ORDÓÑEZ LACAYO

Perfil

Licenciado en Enseñanza de la Matemática y egresado de la maestría académica en Matemática con énfasis en Matemática Educativa. Experiencia en docencia, tanto universitaria (pública y privada) y en colegios públicos académicos y del sistema de Colegios Científicos Costarricenses. Mis áreas experticia incluyen distintos aspectos de pruebas estandarizadas, evaluación en aula y el uso avanzado de software educativo.

Experiencia laboral

Universidad de Costa Rica

2004 – hoy

Coordinador de cursos del mecanismo de aprendizaje adaptativo (ExMAA).

Colaborador Proyecto ExMa.

Coordinador de curso: Cálculo para Computación I, Fundamentos de Geometría con Trigonometría, Trigonometría Plana y Esférica.

Docente en las siguientes temáticas:

Aplicaciones de Matemáticas a las Ciencias Económicas, Cálculo en una variable, Geometría, Lógica, Matemáticas discretas, Precálculo y Trigonometría plana y esférica.

Investigador: Instituto de Investigaciones en

Educación, Instituto de Investigaciones Psicológicas:

Prueba de Habilidades Cuantitativas, Prueba de aptitud Académica.

Colegio Científico Costarricense, Sede San Pedro de Montes de Oca

2005 – 2007

Docente de matemática básica.

Docente de matemática de profundización.

Docente para Matem-UCR.

Tutor para Olcoma.

Universidad de San José, Sede Central

2005 – 2006

Docente en las siguientes temáticas:

Aplicaciones de Matemáticas a las Ciencias Económicas, Cálculo en una variable, Geometría analítica y Ecuaciones Diferenciales.

MEP: Liceo de San Miguel de Desamparados

2005

Docente y profesor guía.

Docente universitario

Matemática aplicada, Evaluación educativa y Software educativo

Contacto

 2511-1467

 8875-7451

 kenner.ordonez@ucr.ac.cr

 Colypro: 28959

Formación

Lic. en Enseñanza de la Matemática, UCR
2018

Egresado Maestría Académica en Matemática con énfasis en Matemática Educativa, UCR
2010

Bach. en Enseñanza de la Matemática, UCR
2004

Servicios profesionales

Editorial Santillana

Estado de la Nación

Instituto de Investigaciones Psicológicas, UCR

Software

Excel (avanzado), GeoGebra (intermedio), LaTeX (avanzado), Mathematic (avanzado), Moodle (avanzado), QGIS (básico), R (intermedio), SPSS (básico), Teams (intermedio), WinSteps (intermedio), Zoom (avanzado).

UCR: Competencias digitales para la docencia (15 h).

Capacitaciones

- LESCO I, 2019, 40 horas.
- Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Estadística, 2018, 20 h
- Introducción al análisis cuantitativo de datos en R en Ciencias Sociales, 2015, 30 h
- Estadística Descriptiva con SPSS, 2015, 16 h
- Aplicación de Tests a Personas sordas y con Baja Audición, 2015, 8 h
- Escuela de Verano 2015 del IIP, 2015, 25 h
- Modelos Jerárquicos Lineales, 2014, 40 h
- ¿Qué hacen los Mejores Docentes?, 2013, 26 h
- Construcción de Indicadores, 2012, 20 h
- Técnicas de Medición en Estadística, 2010, 64 h

Congresos y Simposios

- 2025. VII SIME. Costa Rica. Participación activa con taller.**
- 2024. XIV Fimat. Costa Rica. Participación activa con taller.**
- 2023. VI SIME. Costa Rica. Participación activa con ponencia y taller.**
- 2018. XXXII Relme. Colombia. Participación activa con ponencia.**
- 2017. Asesoría en Procesos de Seguridad en la Construcción de la Prueba de Ingreso a la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México. Participación activa con charlas.**
- 2017. III SIME. Costa Rica. Participación activa con ponencia.**
- 2016. Diseño y Construcción de Pruebas Estandarizadas Aplicadas a Exámenes de Ingreso a la Universidad. México. Participación activa con taller.**
- 2014. IV Edepa. Costa Rica. Participación activa con ponencia.**
- 2009. I Edepa. Costa Rica. Participación activa con ponencia.**
- +12 participaciones pasivas en otros congresos, simposios y semejantes, del 2002 al 2015.
- Jefe de delegación en la final de la Olcoma 2006.
- Tutor de Olcoma en el 2005 y 2006 del CCCSP.

Publicaciones

- Libro: 24 preguntas de práctica para la prueba de aptitud académica, 2026, EUCR.
- Artículo: Rojas-Torres, L., Jiménez Alfaro, K., Ordóñez Lacayo, K., Valverde García, M., Rojas Rojas, G. (2023). Procesos de razonamiento en contexto matemático: caracterización y aporte a la dificultad de los ítems. *Revista de Investigación y Evaluación Educativa*. 10(2).
- Libro: 60-10 Preguntas y Respuestas de Práctica para la Prueba de Aptitud Académica, 2023, EUCR.
- Suplemento: Semanario Universidad. Consejos y Guía de Práctica Prueba de Aptitud Académica, 2020.
- Artículo: Ordóñez-Lacayo, K. (2019). Errores recurrentes al resolver problemas de Matemáticas aplicados a las ciencias económicas. *Acta Latinoamericana de Matemática Educativa*. 32(1).
- Libro: Resolvamos la PAA, 2015, EUCR.
- Obra profesional: Práctica para la prueba de actitud académica 2014-2015. Dirigida a estudiantes que optan para ingresar a la Universidad de Costa Rica o a la Universidad Nacional.

Revisor de textos y artículos

- Revista Costarricense en Psicología. Revisor de artículos en el 2021 y 2022.
- Revista Actualidades Investigativas en Educación. Revisor de artículos en el 2018.
- González Betanzos, F.; Escoto Ponce, M. C. y Chávez López, J. K. (2017). *Estadística aplicada en Psicología y Ciencias de la salud*. Editorial El Manual Moderno. 417 pp.
- Programa Estado de la Nación. (2007). *Un reflejo de mi país. Propuesta para el abordaje de la matemática aplicada a la realidad nacional*. Imprenta Guilá. 250 pp.