



gortiz@tec.ac.cr



aapia.cfia.or.cr



GIANNINA ORTIZ QUESADA

MSc._Ingeniera en Construcción

Ingeniera en Construcción con estudios de posgrado a nivel de Maestría en Computación con énfasis en sistemas de información y capacitación en áreas de tecnología, evaluación de puentes, sistemas de monitoreo, sistemas de gestión de calidad y desarrollo sostenible.

Áreas de interés: administración de proyectos con enfoque en proyectos de construcción y de tecnología, utilización de técnicas de minería de datos para extraer información y crear indicadores, desarrollo y aplicación de sistemas de información para la toma de decisiones, aplicación de la computación a la ingeniería, aplicaciones de la tecnología en el ambiente construido como el monitoreo de estructuras de puentes, aplicaciones de las TIC en procesos de aprendizaje y desarrollo sostenible y evaluación de puentes.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **[2003]**_ Máster en Computación con énfasis en Sistemas de Información. Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **[2000]**_ Licenciada en Ingeniería en Construcción. Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **[1996]**_ Bachiller en Ingeniería en Construcción. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

CAPACITACIONES

- **[2004]**_ Implementación de la norma INTE/ISO/IEC 17020:2012. Asesorías Creativas.
- **[2004]**_ PROFESSIONAL CERTIFICATE URBANIZACIÓN SOSTENIBLE. Universidad de Salamanca.
- **2004]**_ Curso INTRODUCTORIO AL REAJUSTE DE TERRENOS. Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos.
- **[2004]**_ Participación en Taller nacional de validación “Análisis de entorno propicio para la planeación y gestión de activos de infraestructura bajo principios de sostenibilidad”, organizado por UNOPS.
- **[2004]**_ POLÍTICA PÚBLICA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL TRANSPORTE. Impartido por el Banco Interamericano de Desarrollo, a través de AcademiaBID.
- **[2004]**_ Seminario de Planificación de Obra Pública y Movilidad Urbana realizado por el Grupo Consenso por el Rescate de la Red Vial Nacional.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **[1998-2007]**_ Consultora a nivel privado, Costa Rica
- **[1997-1998]**_ Ingeniera de Proyectos, Constructora Gálvez y Volio, Costa Rica
- **[1996]**_ Ingeniera de Proyectos, Ministerio de Seguridad Pública, Costa Rica
- **[1995]**_ Asistente de Ingeniería, COMESA, Costa Rica
- **[2011-actualidad]**_ Consultora de proyectos desarrollados por el CIVCO
- **[2014-2019/2012-2025]**_ Responsable de Contrato CONAVI – TEC

EXPERIENCIA DOCENTE

- **[1998-actualidad]**_ Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica, Catedrática de la Escuela de Ingeniería en Construcción.
- **[2014-2019/2022-actualidad]**_ Coordinadora del Centro de Investigaciones en Vivienda y Construcción CIVCO
- **[2011-actualidad]**_ Investigadora y extensionista
- **[2019-2022]**_ Coordinadora del programa de Maestría en Ingeniería Vial
- **[2014-2022]**_ Encargada del Área de Inspección CIVCO, Centro de Investigaciones en Vivienda y Construcción
- **[2011-actualidad]**_ Ingeniera de proyectos CIVCO
- **[2012-2013]**_ Coordinadora del programa de investigación eScience.
- **[2007-2011]**_ Vicerrectora de Docencia
- Experiencia en procesos de acreditación de programas académicos
- Experiencia en procesos de acreditación de laboratorios y de inspección
- Experiencia en proyectos de investigación y extensión