

PERFIL PROFESIONAL

Bernal Vargas es licenciado en Ingeniería Industrial por la Universidad de Costa Rica. Cuenta con una maestría en Administración de Empresas de la Universidad de San José y una Maestría en Gerencia y Negociaciones Internacionales en la Universidad Estatal a Distancia. Es profesor en el Tecnológico de Costa Rica desde el 2016 a tiempo completo en la Escuela de Ingeniería en Producción Industrial.

Entre el 2002 y 2015 se desempeñó como asesor en la Caja Costarricense de Seguro Social en diferentes departamentos como la Gerencia Médica, el Hospital San Francisco de Asís y Hospital San Carlos. En este tiempo diseñó estrategias de mejoramiento continuo en temas como control de calidad, uso de recursos, cargas de trabajo, diseño de instalaciones, aprovechamiento de quirófanos, análisis de procesos, análisis de listas de espera, y administración de proyectos. Ha sido encargado de las Comisiones Control Interno, Contratación Administrativa, Listas de Espera, Salud Ocupacional, Emergencias, Brigadas contra incendios, entre otras.

Como parte de su trayectoria como profesor, ha impartido lecciones desde 1999 en diferentes universidades, entre ellas la Universidad de San Marcos, Universidad Latina de Costa Rica, Universidad de San José, Universidad Católica de Costa Rica, Universidad Técnica Nacional, Universidad de Costa Rica y actualmente se desempeña como a tiempo completo en el ITCR. Ha impartido cursos de investigación de operaciones, producción, estrategia empresarial, estadística, control de inventarios, gerencia y negociación, ingeniería económica, control de calidad, diseño de instalaciones y dirección de personal.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2000 Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. Licenciado en Ingeniería Industrial.
- 2010 Universidad de San José. Alajuela, Costa Rica. Maestría en Administración de Empresas con Énfasis en Alta Gerencia
- 2016 INCAE. Alajuela, Costa Rica. Diplomado en Herramientas gerenciales para el manejo de la complejidad.
- 2019 Universidad Estatal a Distancia. San José, Costa Rica Maestría en Gerencia y Negociaciones internacionales (en proceso el trabajo final de graduación)

Herramientas

Microsoft Office, Solidworks, Arena, Minitab, entre otros.

PUBLICACIONES. COD ORCID 0000-0002-7880-6114

- [Analysis of the Installed Productive Capacity in a Medical Angiography Room through Discrete Event Simulation.](#)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DOCENTE

- Mejoramiento de la competitividad de la Asociación Administradora de la Producción Agrícola y Coordinadora del Asentamiento La Palmera (CEPROMA La Palmera) en Upala, Alajuela, Costa Rica
- Diseño de un modelo de decisión para la organización de los recursos según la disponibilidad de estos, mediante la simulación de eventos discretos. Aplicación en el servicio de consulta externa del Hospital San Carlos, Alajuela, Costa Rica.

EXPERIENCIA

2017-2020	Profesor Universitario en el Instituto Tecnológico de Costa Rica.
2002-2017	Caja Costarricense de Seguro Social. Costa Rica. Asesor
2001-2002	Instituto Nacional de Aprendizaje. San Carlos, Alajuela. Jefe de Almacén
2000-2020	Profesor Universitario. San José/San Carlos, Costa Rica.
1999-2001	Ministerio De Salud. San José, Costa Rica. Asesor de Despacho del Ministro.
1999-2001	Consultor Junior. San José, Costa Rica.