



CONTACTO

25m Norte Esquina Noreste
Estadio "Fello" Meza.
Cartago, Costa Rica.

IDIOMAS

ESPAÑOL NATIVA.

INGLÉS
ORAL Y ESCRITO
NIVEL AVANZADO.

SERGIO FERNÁNDEZ CERDAS

- INGENIERO EN CONSTRUCCIÓN
- MAESTRÍA EN DISEÑO DE PAVIMENTOS Y
MATERIALES
- MASTER INTERNACIONAL: GESTIÓN DE
PAVIMENTOS

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

2008 Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en
Construcción.
TECNOLOGICO DE COSTA RICA.

2012 Maestría Académica en Diseño de Pavimentos y
Materiales.
UNIVERSIDAD DE AUBURN, ALABAMA, ESTADOS UNIDOS.

Diciembre 2023: Micro-Master Internacional: Gestión de
Pavimentos.
UNIVERSIDAD ISAAC NEWTON.

EXPERIENCIA LABORAL

Junio 2013: REFINERÍA COSTARRICENSE DE PETRÓLEO RECOPE.
Capacitador: Curso Conceptos Básicos sobre Pavimentos
Flexibles y Control de Calidad.

Julio 2013 – Diciembre 2015: ENTE COSTARRICENSE DE
ACREDITACIÓN ECA.
Experto técnico para Evaluación de Laboratorios de Ensayos
en Materiales.

Agosto 2014 – Actualidad: INGENIERÍA TÉCNICA DE PROYECTOS
ITP S.A
Gerente Técnico Regional / Gerente Costa Rica / Estudios
básicos / Consultoría en Ingeniería Civil – Pavimentos y
materiales / Especialista en Control de Calidad de Obras
Viales / Diseños avanzados de mezcla asfáltica y ensayos
de desempeño.

Agosto 2014 – Actualidad: INGENIERÍA TÉCNICA DE PROYECTOS
ITP S.A
Coordinador Interno de Estudios básicos y diseño de obras
de infraestructura vial: puentes, intercambios viales, obras
geotécnicas e hidráulicas, entre otros / Consultor
internacional en ingeniería de pavimentos y materiales.

Agosto 2014 – Actualidad: INGENIERÍA TÉCNICA DE PROYECTOS
ITP S.A
Coordinador Interno Área de Geotecnia y estudios
especializados para ingeniería civil.

ÁREAS DE INTERÉS PROFESIONAL Y ACADÉMICO

MANEJO DE ENGINEERING SOFTWARE MANAGEMENT.

Software Guía de Diseño de Pavimentos Mecanístico-Empírico (MEPDG), PerRoad, KENPAVE, EVERCALC, APLCAP, MOBA Pave Project Manager, Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS), FAARFIELD, BACKFAA, MODULUS, WESLEA, PITRA-PAVE, EVERPAVE.

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Julio 2014: TRANSPORTATION RESEARCH BOARD TRB 2015, WASHINGTON D.C, ESTADOS UNIDOS "Laboratory simulation of asphalt over-aging during plant storage and its potential effects on air voids and fatigue performance of asphalt mixtures", TRB Annual Meeting Content, Article 15-2414, August, 2014 (En revisión).

Agosto 2012: V Semana de Ingeniería en Construcción, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
Ponente: "Sistemas de Gestión de Pavimentos" – "Pavimento asfáltico reciclado RAP".

Agosto 2013: Construction Summit 2013, San José, Costa Rica: Ponencia: Segregación termal: causas y consecuencias en la densidad en sitio y en la vida de fatiga de las mezclas asfálticas en caliente.

Abril 2023: CONGRESO PANAMEÑO DEL ASFALTO, INSTITUTO PANAMEÑO DEL ASFALTO, PANAMÁ.
"Segregación térmica de mezclas asfálticas", Hotel Marrio, Ciudad de Panamá, Panamá.

Julio 2023: COLOQUIO TÉCNICO, ASOCIACIÓN CENTROAMERICANA DEL ASFALTO.
"Segregación térmica de mezclas asfálticas", Ponencia, Virtual.



SERGIO FERNÁNDEZ CERDAS

MEMBRESÍAS PROFESIONALES

- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.
- Fecha: 2021 - 2026.
- Número de Incorporado: ICO-18942.

SEMINARIOS, CURSOS Y CONGRESOS

- Febrero 2012: CENTRO NACIONAL PARA LA TECNOLOGIA DEL ASFALTO (NCAT), AUBURN, ALABAMA, ESTADOS UNIDOS.
Capacitación: "Diseño Avanzado de Mezclas Asfálticas: Mezclas Asfálticas en Tibio (WMA), Pavimento, Asfáltico Reciclado (RAP) y Cubiertas Asfálticas Recicladas (RAS).
- Diciembre 2012: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA.
Análisis Estadístico Descriptivo e Inferencial Minitab 16.
- Enero 2013: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA.
Aplicaciones de la Ingeniería de la Confiabilidad con Minitab 16.
- Junio 2013: INSTITUTO COSTARRICENSE DEL CEMENTO Y EL CONCRETO ICCYC.
Taller Pruebas no destructivas y métodos avanzados para la evaluación del concreto.
- Julio 2013: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, COSTA RICA.
Capacitación: "Atención de emergencias con materiales peligrosos".
- Noviembre 2014: LABORATORIO NACIONAL DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES – LANAMME – UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.
Capacitación: "Introducción a la inspección de puentes".
- Marzo 2016: INSTITUTO DEL ASFALTO – ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE AVIACIÓN DE LOS ESTADOS UNIDOS, ATLANTA, GEORGIA, ESTADOS UNIDOS.
Capacitación: "Taller Técnico sobre Pavimentos para Aeropuertos".
- Junio 2016: LABORATORIO NACIONAL DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES – LANAMME – UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.
Capacitación: "Metrología y Calibración de Instrumentos de Fuerza".
- Octubre 2017: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, COSTA RICA.
Capacitación: "Sistemas de Información Geográfica Aplicados a Infraestructura Vial".
- Abril 2018: LABORATORIO NACIONAL DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES – LANAMME – UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.
Capacitación: "Hidrología-Hidráulica para Obras de Ingeniería".
- Marzo 2020: GEODETECTION-CHILE / SAN JOSE, COSTA RICA.
Capacitación: "Uso de equipo GSSI Georadar para evaluaciones subsuperficiales".
- Octubre 2021: INTERNATIONAL SLURRY SURFACING ASSOCIATION, ESTADOS UNIDOS.
Capacitación Web: "How to construct high quality chip seal treatments".