



01_ DATOS PERSONALES

- Nombre: Ing. Daniel Hernández Jiménez
- Profesión: Doctorado en Ciencias de la Educación
Ingeniero en Electrónica
- Correo Electrónico: dhernandez@cfia.cr

02_ RESUMEN DEL PERFIL

Profesional con más de 20 años de experiencia en aseguramiento de la calidad académica, acreditación de programas de ingeniería y arquitectura, y evaluación curricular en educación superior. He liderado procesos de acreditación nacionales e internacionales, desarrollado marcos de referencia para certificación académica y colaborado con organismos de aseguramiento de calidad en Iberoamérica.

03_ FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctorado en Ciencias de la Educación
- Maestría en Ciencias de la Educación con énfasis en Currículo.
- Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Docencia.
Especialidad: Ingeniería Electrónica.
- Profesor de Estado en Educación Industrial con énfasis en Electrónica.
- Ingeniero en Electrónica.

04_ CAPACITACIONES

- Formador y facilitador certificado en los 7 hábitos de la gente altamente efectiva.
- Ética, fundamentos y aplicaciones por la Comisión Nacional de Rescate de valores
- Gerencia de Proyectos por la LEAD University
- Desarrollo de Habilidades Gerenciales por el Centro de Desarrollo Gerencia I y escuela de la Universidad Nacional de Costa Rica

05_ EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Jefe de la Agencia de Acreditación de programas de Ingeniería y de Arquitectura 2016-a la fecha.



- Jefe del Departamento de Evaluación Académica y Profesional del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica. 2003-2016.
- Asesor Nacional de Electrónica. Educación Técnica. Ministerio de Educación Pública (MEP). 1996-1998

06_ EXPERIENCIA DOCENTE

- Director y profesor de la Escuela de Ingeniería en Electrónica. Universidad Latina de Costa Rica. 1998-2003
- Profesor de Educación Técnica Profesional en Electrónica. Ministerio de Educación Pública (MEP). 1988-1996

07_ MEMBRESÍAS Y REPRESENTACIONES

- Miembro de la Sociedad Americana de Educación en Ingeniería (ASEE).
- Miembro de Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica.
- Miembro del Colegio de Ingenieros Tecnólogos de Costa Rica.
- Miembro del Colegio de Licenciados y Profesores de Costa Rica.

08_ PARTICIPACIÓN EN JUNTA DIRECTIVA / COMITÉ / COMISIONES

- 2024 LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology “Sustainable Engineering for a Diverse, Equitable, and Inclusive Future at the Service of Education, Research, and Industry for a Society 5.0.” The OAS Summit of Engineering for the Americas. Panelista.
- 2020 protocolo para la realización de visitas virtuales para la acreditación de programas de ingeniería y de arquitectura.
- Redacción de la actualización del marco de referencia para la acreditación de programas de ingeniería: criterios, procedimientos, glosario e instrumentos de evaluación.
- 2019 redacción y atención de la visita de evaluación por parte de la IEA para la candidatura del CFIA-AAPIA como miembro signatario ante el Acuerdo de Washington.
- 2019 jefe del equipo de evaluación de la carrera de Ingeniería Civil, Universidad Latina de Costa Rica. Campus San Pedro y campus Heredia.
- 2018 construcción del concepto de calidad en el contexto de un modelo de acreditación para carreras de ingeniería II Simposio Gestión y Sostenibilidad de una Cultura Institucional orientada a la Excelencia en



la Educación Superior Ciudad de la Investigación UCR, San José, Costa Rica 10-12 julio 2018

- 2016 redacción del marco de referencia para la acreditación de programas de ingeniería: criterios, procedimientos y glosario.
- 2015 redacción y presentación de los documentos para presentar la candidatura del CFIA_AAPIA como miembro provisional ante el Acuerdo de Washington. International Engineering Alliance (IEA). Estambul, Turquía.
- 2010 jefe del equipo paralelo en la evaluación del CEAB a las carreras de Ingeniería en construcción, ingeniería en mantenimiento industrial, ingeniería en producción industrial e ingeniería electrónica del Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- 2009 coordinador del equipo de evaluación de la Agencia Centroamericana de Acreditación de programas de Arquitectura y de Ingeniería (ACAAI) de las carreras de Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones e Ingeniería en Computación, de la Universidad Don Bosco. San Salvador. El Salvador
- 2008 miembro del equipo de acompañamiento y observador del proceso de Acreditación de la Carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Interamericana de Costa Rica. Como parte del Plan Piloto de Acreditación de carreras de Ingeniería y de Arquitectura. SINAES-CFIA.
- Rol de los colegios profesionales en el ejercicio transfronterizo. Congreso Nacional de Gestión Curricular (CONAGECU). 3-5 setiembre del 2008. San José, Costa Rica.
- Acreditación de programas de Ingeniería: Perspectiva de un Colegio Profesional. LACCEI-2008 Taller Pre-conferencia de Acreditación. Avanzando Estrategias para la garantía de calidad en la enseñanza de Ingeniería en Latinoamérica y el Caribe. Tegucigalpa Honduras. 2-3 junio 2008.
- Acreditación de carreras de Ingeniería: El caso del CEAB en Costa Rica. Proyecto CAMTIC/FLACSO-IDR. Seminario acerca de la importancia de la acreditación en las carreras de informática y computación. 13 agosto del 2008. San José, Costa Rica.
- 2007 observador del proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería Forestal del ITCR, por parte de SINAES.
- Acreditación y certificación profesional de la Ingeniería en Costa Rica. Congreso de Consejos Departamentales del CIP-CN. Tacna, Perú, 6-8 de diciembre del 2007.
- Taller de elaboración de criterios de acreditación de programas de Ingeniería. Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura y de Ingeniería. Ciudad de Panamá. Panamá.



- 2006 miembro Titular y Coordinador del Comité Técnico de Ingeniería. Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura y de Ingeniería. (ACAAI).
- Miembro del comité de enlace CFIA-SINAES, para la articulación de los modelos y manuales de Acreditación de Ingeniería y de Arquitectura.
- Acreditación de programas de estudio de Ingeniería. Taller RIACES- CONEAU: Armonización de criterios para la acreditación regional de carreras de Ingeniería Buenos Aires, Argentina: 11-12 diciembre 2006
- Coordinador del comité organizador de la Tercera Conferencia Hemisférica: Professional Accreditation and Certification: Gateways to Quality and Mobility in the Americas. San José, Costa Rica.
- 2005 presentación ante V Foro Centroamericano por la Acreditación de la Educación Superior: Agencia de Acreditación de Ingeniería y de Arquitectura de Costa Rica (AAPIA).
- 2005 presentación en el Simposio Ingeniería para las Américas: Acreditación de Programas de Estudio en Ingeniería en Costa Rica y Centroamérica. Lima, Perú.
- 2004 redacción del documento inicial de trabajo de la Comisión Pro-témpore por la Constitución de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería: “Marco Constitutivo de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería”.
- 2004 redacción del documento inicial de trabajo del Sistema de Acreditación del CFIA: “Criterios y procedimientos de Acreditación de Programas de Ingeniería-2004” Primer Foro Centroamericano por la Acreditación de Programas de Ingeniería y de Arquitectura. CSUCA, InWent, REDICA, CFIA. San José, Costa Rica. Agosto del 2004.
- 2004 coordinador del comité organizador del Primer Foro Centroamericano para la Acreditación de Programas de Estudio de Ingeniería y de Arquitectura.
- 2003 Miembro del equipo paralelo nacional de evaluación del programa de Bachillerato en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Costa Rica, por parte del Canadian Engineering Accreditation Board (CEAB)- CFIA
- 2000-2003 Participación en los procesos de capacitación y autoevaluación institucionales (Universidad Latina de Costa Rica) sobre los procesos de evaluación y acreditación de programas de estudios universitarios, según los modelos de la RLDU (Red Latinoamericana de Universidades), SINAES (Sistema Nacional de Acreditación) y del CEAB (Canadian Engineering Accreditation Board).



09_ PUBLICACIONES

- Hernández, D. (2022). Destino o providencia: Historias del 56 para costarricenses del siglo XXI. Novela. San José: EUNED.
- Hernández, D. (2021). Evaluación de programas académicos: Una propuesta desde la Ingeniería. Alajuela: Editorial UTN
- Hernández, D. (2017). Resultados de aprendizaje, atributos y la formación de Ingeniería. Revista Acta académica UACA-Costa Rica. Mayo, No.60
- Hernández, D. (2015). Educación: una visión desde las dimensiones del ser humano y la vida. Revista Acta académica UACA-Costa Rica. Noviembre, No.57
- Hernández, D. (2014). El saber: ¿Nos hace mejores o más felices? Reflexiones en torno a las propuestas de E. Morin. Revista Acta Académica UACA- Costa Rica. Mayo, No.54.
- Hernández, D. (2012). Construcción del significado de la evaluación de un programa académico de Ingeniería: Una aproximación fenomenológica. Revista Acta Académica UACA-Costa Rica. Noviembre, No.51.
- Hernández, D. (2012). Sentido de la incorporación y participación en un colegio profesional. Revista Ingenieros y Arquitectos CFIA- Costa Rica. Enero-Marzo. No.248, 16-17.
- Hernández, D. (2011). Una aproximación al concepto de creatividad: su aplicación en la formación en Ingeniería. Revista Acta Académica UACA-Costa Rica. Noviembre, No.49.
- Hernández, D. (2010). Elementos para la evaluación de un programa académico de Ingeniería: aportes desde los procesos de acreditación. Revista Posgrado y Sociedad UNED-Costa Rica. 10 (1), 1-22.
- Hernández, D. et al. (2010). Guía Integrada para la verificación de la accesibilidad al entorno físico. CNREE-CFIA, San José.