

# MSc. Melvin Eduardo Chaves Duarte

## Viceministro Académico del MEP

Profesional en Educación con énfasis en Diseño Curricular, Docencia STEM, Gamificación del Aprendizaje, Metaversos Educativos, Aprendizaje Híbrido Activo y Calidad Educativa, más de 20 años de experiencia certificada en la concepción, diseño implementación y operación administrativa de **Proyectos de Innovación Educativa**, en instituciones como el IICA-OEA-GDLN WB, Universidad Castro Carazo, Universidad Veritas, Texas Tech University, LEAD University, Universidad Fidélitas.

Cuento con una Maestría Científica en Currículo, Maestría en Gamificación<sup>1</sup> del Aprendizaje, con un grado de Ingeniería Agronómica, un Diploma en Calidad de la AENOR-España y la Certificación de Google foro Educación (STEAM). Además de un Diploma en Educación Virtual del Instituto de Formación Online (IFO). He sido formado por el SINAES, AEC, IHA, CAPM, LASPAU, entre otros, y he coordinado procesos de aseguramiento de la calidad académica, desarrollo profesional docente, investigación e innovación de educación disruptiva.

Enfocado en la eficiencia y optimización de los procesos para el desarrollo de la organización, he trabajado en ecosistemas educativos para garantizar la calidad académica de los Docentes, con el fin de potenciar el aprendizaje activo, utilizando la menor cantidad de recursos, convirtiendo los esfuerzos en resultados positivos para la Organización, considerando herramientas de inteligencia artificial y analítica del aprendizaje como Perusall de la Universidad de Harvard y Second Life de Lindel.

La motivación de la persona docente y administrativa es fundamental para lograr la visión y misión de la organización, por eso impulso el trabajo en equipo ínter profesional, además **del saber escuchar, el saber preguntar y el saber empatizar**, para tomar asertivamente las mejores decisiones que incrementen la eficiencia, la productividad y los márgenes de contribución a la Organización.

He realizado proyectos académicos con en el (IICA)-CATIE y la GDLN (Red de Educación para el Desarrollo del aprendizaje del convenio Banco Mundial IICA). He participado en el desarrollo de perfiles profesionales de las carreras de ciencias de la educación (Preescolar-Primaria-Secundaria y Educación de Adultos), de ciencias empresariales, ingeniería industrial, ingeniería civil, ingeniería eléctrica, Ingeniería en Telemática, Ingeniería en Procesos, Ingeniería en Informática e Ingeniería de Software, Enfermería, ciencias de la educación y Ciencias Médicas.

Además me he desempeñado en cargos como **Vicerrector y actualmente como Decano** de la Universidad Fidélitas desarrollando modelos por competencias STEM, metaversos educativos, gestión de dashboard académicos (**KPIs**), para las carreras de Ingeniería y de ciencias sociales de la Universidad.

Además he trabajo en equipos multidisciplinarios para la aprobación de carreras universitarias con alta demanda a nivel global en las que destacan:

- Bachillerato en Ingeniería en Ciberseguridad
- Bachillerato en Ingeniería Ciencias de Datos
- Bachillerato en Ingeniería en Mecatrónica
- Bachillerato en Ingeniería Empresarial
- Bachillerato en Inteligencia Artificial
- Bachillerato en Robótica y Machine Learning
- MBA Virtual
- Conglomerado de Negocios en modalidad virtual
- Maestría en Auditoría y Privacidad de Datos

---

<sup>1</sup> En curso

- Maestría en Gestión de la Tecnología

Finalmente he sido Profesor de la Maestría en Innovación y Tecnología Educativa de la Universidad Nacional en Cursos de Entornos y Mundos Virtuales de Aprendizaje, Metaversos Educativos, diseño de objetos de aprendizaje en S.L. y Currículo Exponencial y realidad mixta.

## Experiencia Laboral

Años de experiencia: 20

### **-Universidad Fidélitas de Costa Rica**

Cargo: Vicerrector-Decano de Calidad Académica

Funciones y logros: Aseguramiento de la calidad académica de 10 carreras universitarias, investigación y desarrollo de 18 carreras disruptivas STEM. Desarrollo profesional de 650 docentes. Gestor de KPIs e Indicadores de Desempeño Profesional. Modelador de Ecosistemas Educativos (Empresa, Gobierno y Universidad). Establecimiento de territorios STEM.

### **-Universidad Nacional de Costa Rica**

Cargo: Profesor en Gestión y Diseño Curricular de la Maestría en Tecnología e Innovación Educativa. Centro de Investigación y Docencia en Educación de la Universidad Nacional-CIDE y PROGESTIC. Funciones y logros: apoyar la creación de la Maestría en Innovación y Tecnología Educativa, programas en Ciberseguridad y aplicaciones informáticas.

### **-Instituto Interamericano de Cooperación para Agricultura-GDLN Banco Mundial.**

Cargo: Investigador y profesor de Educación a Distancia para las facultades de Ingeniería Agronómica, agrícola y Medicina Veterinaria.

Funciones y logros: Coordinación para Costa Rica de la GDLN (Red de Educación para el Desarrollo del Aprendizaje del convenio Banco Mundial IICA)

### **-Universidad de Texas Tech Costa Rica**

Cargo: Asesor curricular de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Ciencias de la Computación, Modelación Matemática y Administración de Restaurantes y Hoteles.

Funciones y logros: Gestionar los procesos de reconocimiento internacional del Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges USA (SACS COC) y CONESUP

### **-LEAD University de Costa Rica**

Cargo: Diseño Curricular de carreras nuevas en Ingeniería en productividad empresarial (ingeniería industrial de cuarta generación), Ingeniería en Ciencias de Datos (Big Data), Ciencias Empresariales, Ciencias Económicas, Maestría en Derecho Comercial, Maestría en Innovación y Emprendimiento, Maestría en Comercio Internacional.

Funciones y logros: Gestionar los procesos diseño curricular y docencia universitaria. Gestión de procesos regulatorios ante el CONESUP.

### **-Universidad Veritas de Costa Rica**

Cargo: Diseño Curricular por competencias, de las carreras de Ingeniería en Prototipado, Ingeniería en Producción Industrial, Arquitectura, Animación Digital, Gestión de la Sostenibilidad.

Funciones y logros: Gestionar los procesos de reforma curricular y docencia universitaria.

### **-Universidad Latina de Costa Rica**

Cargo: Analista de Calidad Educativa y Gestión y Diseño Curricular.

Funciones y logros: Diseño e implementación de un modelo de gestión curricular con fines de acreditación y de regulación en las áreas de: ingeniería industrial, ingeniería civil, ingeniería eléctrica, ingeniería en telemedicina, Ingeniería en Telemática, Ingeniería en Procesos, Ingeniería en Informática e Ingeniería de Software, Enfermería, Ciencias Médicas.

### **-Universidad Castro Carazo**

Cargo: Director de Sedes y Diseño Curricular de las carreras de Ingeniería Industrial para las sedes regionales de Limón, Liberia, Palmares, Puntarenas, Pérez Zeledón y Paso Canoas.

Ampliación de la oferta académica a las sedes regionales de UMCA.

**-MEP-OEA**

Cargo: Consultor en Análisis Curricular aplicado a Geoinformática.

Funciones y logros: El proyecto fomentaba el diseño e implementación de estrategias de aprendizaje en entornos virtuales de aprendizaje, para reducir la brecha tecnológica de los países centroamericanos. Se capacitaron a los profesores de primaria y secundaria de los países centroamericanos.

**-CAMTIC-Pro Software.**

Cargo: Consultor de CAMTIC-Pro Software.

Funciones y logros: Diseño curricular del programa de actualización profesional de programación basado en objetos. El proyecto integraba conocimientos de las Universidades Estatales y Privadas con el fin estandarizar la calidad de los cursos de programación por objetos de la UCR-UNA-ITCR-UNED-UTN

**-Sodexo France-Contrato/Intel.**

Cargo: Especialista.

Funciones y logros: Sodexo es una compañía francesa de servicios de consultoría en todas las áreas, con ellos diseñé e implementé un programa de capacitación en modelos tecnológicos de bioseguridad-bioterrorismo (20 talleres).

**Experiencia en Diseño Curricular de Carreras Universitarias**

**Tabla 1. Experiencia en equipos de Diseño y actualizaciones curriculares de Bachilleratos**

Diseño de Carreras	Grado	Estatus CONESUP/CONARE	Universidad
Derecho	Bachillerato	Aprobado	ULATINA
Gestión de Procesos	Bachillerato	Aprobado	ULATINA
Telecomunicaciones	Bachillerato	Aprobado	UAM
Medicina Veterinaria	Bachillerato	En estudio	ULATINA
Ingeniería Civil	Bachillerato	Aprobado	ULATINA
Arquitectura	Bachillerato	Aprobado	ULATINA
Medicina	Bachillerato	Aprobado	ULATINA
Psicología	Bachillerato	Aprobado	ULATINA
Bachillerato en Telemática	Bachillerato	Aprobado	ULATINA
Bachillerato en Terapia Física	Bachillerato	Aprobado	ULATINA
		En Estudio <b>SACS COC</b> Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges USA	Texas Tech Costa Rica
Bachillerato en Ingeniería Industrial	Bachillerato	En Estudio <b>SACS COC</b>	Texas Tech Costa Rica
Bachillerato en Ingeniería Eléctrica	Bachillerato	En Estudio <b>SACS COC</b>	Texas Tech Costa Rica
Bachillerato en Ciencias de la Computación	Bachillerato	En Estudio <b>SACS COC</b>	Texas Tech Costa Rica
Bachillerato en Matemática	Bachillerato	En Estudio <b>SACS COC</b>	Texas Tech Costa Rica
Bachillerato en Administración de Hoteles y Restaurantes	Bachillerato	En Estudio <b>SACS COC</b>	Texas Tech Costa Rica
Bachillerato en Gestión de la Sostenibilidad	Bachillerato	En Estudio	UVERITAS

Bachillerato en Gestión de la Industria de la Moda	Bachillerato	En Estudio	UVERITAS
Bachillerato en Diseño de Producto	Bachillerato	En Estudio	UVERITAS
Ingeniería en productividad empresarial (ingeniería industrial de cuarta generación)	Bachillerato	Aprobada	ULEAD
Ingeniería en Ciencias de Datos	Bachillerato	En Estudio	ULEAD
Ciencias empresariales	Bachillerato	Aprobada	ULEAD
Ciencias Económicas	Bachillerato	Aprobada	ULEAD

**Tabla 2. Experiencia en equipos de Diseño y actualizaciones curriculares de Licenciaturas**

Diseño de Carreras	Grado	Estatus CONESUP/CONARE	Universidad
Derecho	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Desarrollo de Software	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Administración de Infraestructura Tecnológica	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Tecnologías de Información para la gestión de los negocios.	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Gestión de Sistemas de Información	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Gestión de Procesos	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Economía Empresarial	Licenciatura	Admisibilidad	UFidélitas
Gestión del Talento Humano	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Contaduría Empresarial	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Banca y Finanzas.	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Seguridad Informática	Licenciatura	Aprobado	UAM
Medicina Veterinaria	Licenciatura	En estudio	ULATINA
Ingeniería Civil	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Arquitectura	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Medicina	Licenciatura	Aprobado	ULATINA
Psicología	Licenciatura	Aprobado	ULATINA

**Tabla 3. Experiencia en equipos de Diseño y actualizaciones curriculares de Maestrías**

<b>Carrera</b>	<b>Grado</b>	<b>Estatus CONESUP/CONARE</b>	<b>Institución</b>
Docencia	Maestría	En estudio	ULATINA
Evaluación	Maestría	En estudio	ULATINA
Calidad Educativa	Maestría	En estudio	ULATINA
Gestión Curricular	Maestría	En estudio	ULATINA
Telemática	Maestría	Aprobado	ULATINA
Matemática	Maestría	Aprobado	UAM
Psicología Industrial	Maestría	Aprobado	ULATINA
Medicina Estética	Maestría	En estudio	ULATINA
Psicopedagogía	Maestría	Aprobado	ULATINA
Estimulación Temprana	Maestría	En estudio	UAM
Tecnología e innovación educativa	Maestría	Aprobado	UNA
Negocios	Maestría	Aprobado	UAM
Maestría en Derecho Comercial, Administración e Innovación y Emprendimiento, Maestría en Comercio Internacional.	Bachillerato	En Estudio	ULEAD

**Tabla 4. Experiencia en el diseño curricular de cursos especializados**

<b>Diseño de Cursos</b>	<b>Curso</b>	<b>Estatus</b>	<b>Universidad</b>
Diseño de currículo por competencias	Curso	Aprobado	UVeritas
Aprendizaje en Entornos Virtuales	Curso	Aprobado	UNA
Gestión Curricular	Curso	Aprobado	CIDE-UNA
Diseño Curricular	Curso	Aprobado	CIDE-UNA
Programación por objetos	Curso	Aprobado	UCR
Modelos Curriculares por competencias	Curso	Aprobado	UMCA
Política Curricular	Curso	Aprobado	UMCA
Estrategias didácticas por competencias	Curso	Aprobado	UMCA
Desarrollo de Sílabos por competencias	Curso	Aprobado	UMCA
Gestión de Calidad	Curso	Aprobado	INTEL U
Educación Virtual	Curso	Aprobado	Texas A&M
Gestión Ambiental	Curso	Aprobado	CATIE
Gestión de Calidad HACCP	Curso	Aprobado	IICA
Gestión de Trazabilidad	Curso	Aprobado	Banco Mundial

**Tabla 5. Ampliación de oferta académica a las sedes regionales.**

<b>Ampliación y Gestión de Oferta Sedes Regionales</b>	<b>Universidad</b>
Santa Cruz	ULATINA
Liberia	UMCA
Palmares	UMCA
Grecia	ULATINA
Cartago	UAM
San Pedro	ULATINA
Heredia	ULATINA
Puntarenas	UMCA
Limón	UMCA
Guápiles	ULATINA
Pérez Zeledón	ULATINA
Pérez Zeledón	UMCA
Paso Canoas	UMCA
Ecuador	IICA
Panamá	IICA
Guatemala	IICA
Perú	IICA
México	IICA

## Estudios Formales y Libres

- **ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CALIDAD CEDEET-ESPAÑA**  
Gestor de Sistemas de Calidad (ISO 9000-IWA) **Beca Banco Mundial.**  
Febrero de 2004
- **UNIVERSIDAD LATINA DE COSTA RICA**  
**Master en Currículo. Beca IICA-DECAP.**  
Enero de 2004
- **CEDEET ESPAÑA.**  
Programa Internacional para el diseño de la Educación a Distancia  
Febrero de 2003 **Beca Banco Mundial.**
- **UNIVERSIDAD NACIONAL COSTA RICA**  
Ingeniería Agronómica  
Enero de 2001
- **IICA-TEXAS A&M UNIVERSITY**  
Programa Internacional de Educación Virtual.  
Junio de 2000 **Beca CECADI.**
- **INITE-México**  
Manejo de Portafolios Digitales  
Noviembre de 2007
- **INITE-México**  
Coordinación y Motivación Grupal-Desarrollo Organizacional.  
Octubre de 2007
- **INITE-México**  
Evaluación por Competencias  
Septiembre de 2007
- **INITE-México.**  
Estrategias de enseñanza-aprendizaje.  
Agosto de 2007
- **INITE-México.**  
Planeación didáctica.  
Julio de 2007
- **LASPAU-Universidad de Harvard.**  
Aprendizaje Híbrido.
- **TECH University**  
Maestría en Gamificación del Aprendizaje

Fecha de nacimiento: 24 marzo de 1975

Cédula: 1-908-108

E-mail: [cedeccostarica@gmail.com](mailto:cedeccostarica@gmail.com)

Colegiado a COLYPRO Número : 70473