



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

## Datos Generales

**Nombre:** ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 8 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Otra entidad de la UNAM  
Desde 16-11-2023

---

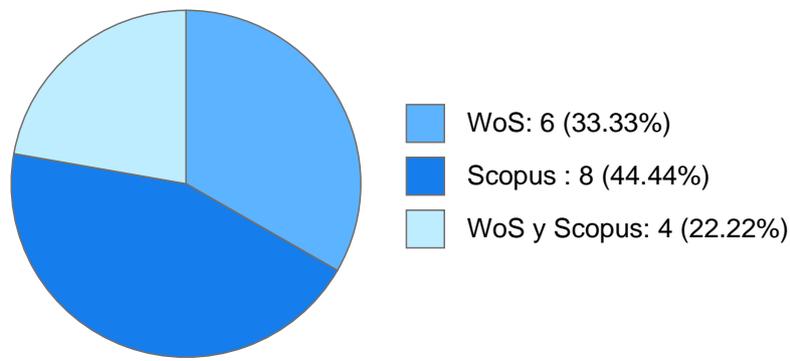
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023 - VIGENTE  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	DeepReg: a deep learning hybrid model for predicting transcription factors in eukaryotic and prokaryotic genomes	LEONARDO LEDESMA DOMINGUEZ ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE ERNESTO PEREZ RUEDA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
2	La inteligencia artificial generativa y la educación universitaria ¿Salió el genio de la lámpara?	MELCHOR SANCHEZ MENDIOLA ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE	Perfiles Educativos	2023
3	Hacia revisiones de la literatura más eficientes potenciadas por inteligencia artificial	ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE MYRNA HERNANDEZ GUTIERREZ MELCHOR SANCHEZ MENDIOLA	Investigación en educación médica (Impresa)	2023
4	Active Contours for Multi-Region Segmentation with a Convolutional Neural Network Initialization	ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2021
5	What is new in computer vision and artificial intelligence in medical image analysis applications	JIMENA OLVERES MONTIEL FABIAN TORRES ROBLES JOSE CARLOS MORENO TAGLE et al.	Quantitative Imaging In Medicine And Surgery	2021



**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

6	A multiphase texture-based model of active contours assisted by a convolutional neural network for automatic CT and MRI heart ventricle segmentation	ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE STEVE ALEJANDRO AVENDAÑO GARCIA LEONARDO LEDESMA DOMINGUEZ et al.	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	2021
7	A Multiphase Active Contour Model based on the Hermite Transform for Texture Segmentation	ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
8	Texel-based image classification with orthogonal bases	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2016



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:**

**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

**ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024