



GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024



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



GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

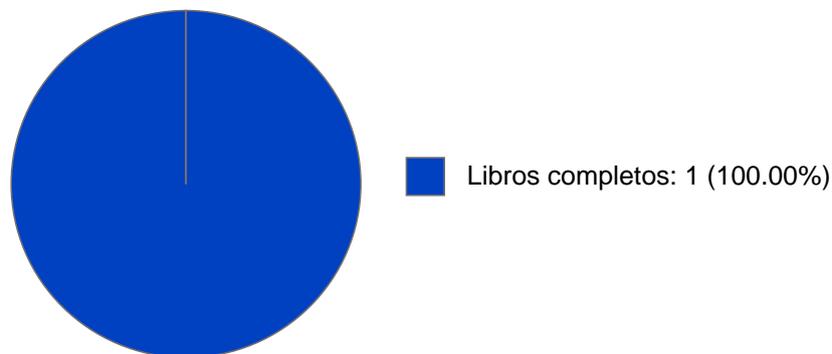
No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	DISPAV-5-versión 3.0. Actualización del sistema para el diseño estructural de pavimentos asfálticos, incluyendo carreteras de altas especificaciones	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ ALEXANDRA OSSA LOPEZ	Libro Completo	2014	9786070262906

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

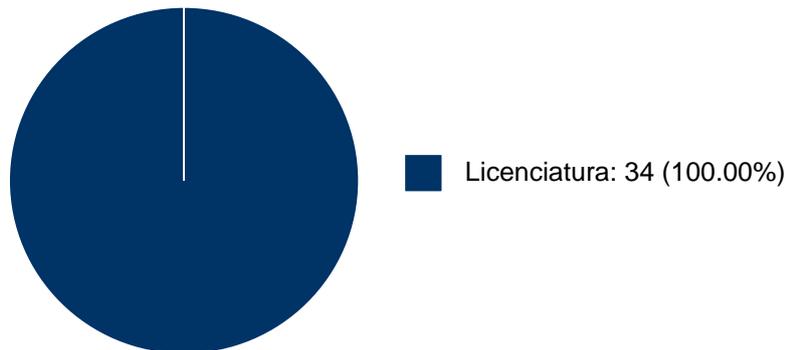


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Sistema TransDocencia en línea: Consulta y cálculo de los transitorios hidráulicos en tuberías a presión mediante una página web.	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema de gestión de corpus web versión 4 : consulta, análisis y gestión de corpus lingüísticos mediante un sistema web	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Castillo del Valle, Gabriela Aideé, Molina Medina, Marco Antonio,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2022
2	"Sistema de seguimiento de rostros en un dron cuadricóptero"	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Pérez Ayala, Yocoyani Ehecatzin,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2022
3	Jobs : un sistema para el control de la situación financiera y recursos humanos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Segura Mireles, Manuel Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2020
4	Sistema de captura de datos para el sistema de simulación de transitorios, trans.	Tesis de Licenciatura	MANUEL ENRIQUE CASTAÑEDA CASTAÑEDA,	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ, NORMA ELVA CHAVEZ RODRIGUEZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2015

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

5	Diseño de un sistema para la administración del personal de la división de ingeniería en Ciencias de la tierra DICT	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Romero de los Santos, Vanessa Jazmín,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2011
6	Desarrollo de un sistema de administración de bases de datos terminológicas y flexibles	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Hernandez Basurto, Tomás Uriel, Sánchez Jiménez, Diana Ivonne,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2009
7	Geovariantes lexicas del español	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Miranda Nava, Adriana Rosario, Torres Castillo, Brenda Daniela,		2006
8	Diseño de un diccionario onomasiológico para la web	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ, Buendia Silva, Nadia, et al.		2004
9	Sistema institucional de informacion de la PROFEPA	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Domínguez Ramos, Nancy,		2003
10	Diseño de una interfaz web para la busqueda y recuperacion de informacion en un diccionario terminologico	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Barcenas Figueroa, Laura, Moreno del Pilar, Marlene,		2003
11	Desarrollo de un sistema para consultar y alimentar un diccionario terminologico en web	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Muñoz Cortés, Gabriela,		2003

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

12	Sistema para el análisis y diseño de redes hidraulicas	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Acosta Castillo, Hylde, Cancino Martinez, Lissete,	2002
13	Sistema de control de solicitudes de servicio para el Instituto de Ingenieria	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	López López, Maria de los Angeles, Velazquez Garcia, Jonathan,	2002
14	Diseño de un sistema de adquisicion de datos en tiempo real para convertidores analogicos digitales	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Ayala Hernandez, Martha Cecilia,	2001
15	Desarrollo de un sistema ejecutivo de informacion para el Instituto de Ingenieria : subsistema para el control de contratos, proyectos y estimaciones	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Díaz Rodriguez, Martha Elena,	2000
16	Sistema integral de la Facultad de Derecho, modulo III : sistema de informacion academica para los alumnos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Medrano Peinado, Beatriz Adriana, Serrano Solorzano, Veronica,	2000
17	Desarrollo de un sistema de gestion de tiempo para el ejecutivo federal	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Ruiz Monter, Roberto,	2000
18	Metodologia para el análisis del riesgo en sistemas de informacion	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Zamora Gonzalez, Angélica,	2000

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

19	Desarrollo de un sistema ejecutivo de informacion para el Instituto de Ingenieria : subsistema de aplicaciones en Web	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Ayala Gomez, Susana Angélica, Enriquez Chávez, Yanet,	1999
20	Desarrollo de un sistema ejecutivo de informacion para el Instituto de Ingenieria : subsistema de alimentacion a la base de datos unificada	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Jimenez Perez, Dario, Zamora Jimenez, Maria Concepcion,	1999
21	Migracion de la base de datos academica del Instituto de Ingenieria (BDAIL) a INTERNET	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Hernandez García, Yazmin, Perez Hernandez, Dalila,	1999
22	Diseño, desarrollo e implementacion del sistema de servicio de alerta en INTERNET para el Instituto de Ingenieria	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Gil Castillo, Sofia Rocio, Vivas Hernandez, Claudia,	1998
23	Sistema de consultas del catalogo de las publicaciones del Instituto de Ingenieria	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Andrés Aguilar, Jorge Alberto, Gonzalez Mejia, Carlos Alberto,	1998
24	Sistema de informacion de los daños ambientales producidos por las actividades petroleras en la region sur del estado de Tabasco	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Chávez Galindo, Rebeca, Marquez Velasco, Alba I., et al.	1998

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

25	Sistema de control de cursos de la División de Educación Continua de la Facultad de Derecho	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Amador Alcazar, Daniel, Domínguez Estrada, Alejandro,	1998
26	Sistema interactivo multimedia para niños hipoacúsicos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Flores Piña, Jacqueline,	1996
27	Desarrollo de un sistema tutorial para apoyo a la materia de redes de computadoras	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Alvarado Azpeitia, Alejandro,	1996
28	Programación orientada a objetos, un caso práctico : sistema de captura de redes de agua potable	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Bravo Aguirre, Martín,	1996
29	Desarrollo de un sistema gráfico de captura para redes de tanques y pozos utilizando la tecnología orientada a objetos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Valle Morales, Patricia del,	1995
30	Software controlador de una red de anillo para PC's	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Perez Gutierrez, José Bogar, Tipacamu Ríos, Dora Alejandra,	1995
31	Sistema de captura y presentación gráfica bajo ambiente Windows	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Caballero Rosas, Ignacio, López Castellanos, Eduardo,	1995
32	Análisis y diseño del subsistema de información (nivel A.L.R.) de la Administración General de Recaudación	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Ramírez Ramírez, Luis Manuel, Rodríguez Sánchez, Avelina,	1995



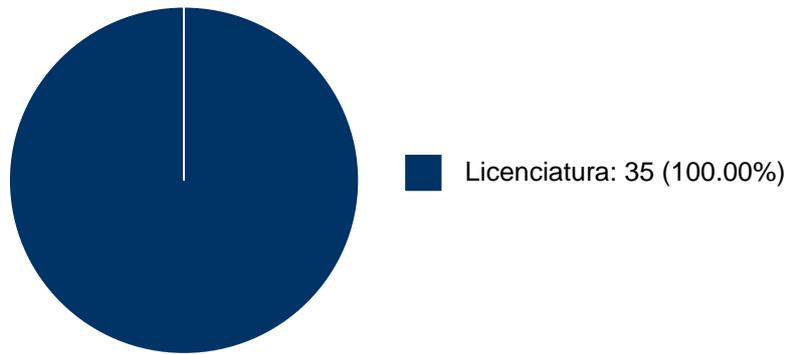
GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

33	Analisis, diseño e implementacion de un sistema no interactivo de evaluacion de pruebas psicometricas para la Direccion General de Orientacion Vocacional	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Becerril Osnaya, Arturo, Fonseca Mendez, José Roman,	1994
34	Sistema de graficacion para la planta geotermoelectrica de Cerro Prieto	Tesis de Licenciatura	GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ,	Ordoñez Angeles, Enrique,	1990

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	30	2024-2
2	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	30	2024-1
3	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	39	2023-2
4	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	26	2023-1
5	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	33	2022-2
6	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	22	2022-1
7	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	48	2021-2
8	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	17	2021-1
9	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	42	2020-2
10	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	40	2020-1
11	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	40	2019-2
12	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	40	2019-1
13	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	43	2018-2
14	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	40	2018-1
15	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	44	2017-2
16	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	40	2017-1
17	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	40	2016-2
18	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	40	2016-1
19	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	44	2015-2
20	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	43	2015-1
21	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	41	2014-2
22	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	41	2014-1
23	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	34	2013-2
24	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	32	2013-1



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



GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

25	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	25	2012-2
26	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	24	2012-1
27	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	31	2011-2
28	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	36	2011-1
29	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	43	2010-2
30	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	35	2010-1
31	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	39	2009-2
32	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	40	2009-1
33	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	40	2008-2
34	Licenciatura	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	45	2008-1
35	Licenciatura	SEM.DE ING. EN COMPUTACION	Facultad de Ingeniería	2	2008-1



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



GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

PATENTES

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

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

GABRIEL CASTILLO HERNANDEZ

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	2008-2024
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