



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



CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

Datos Generales

Nombre: CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

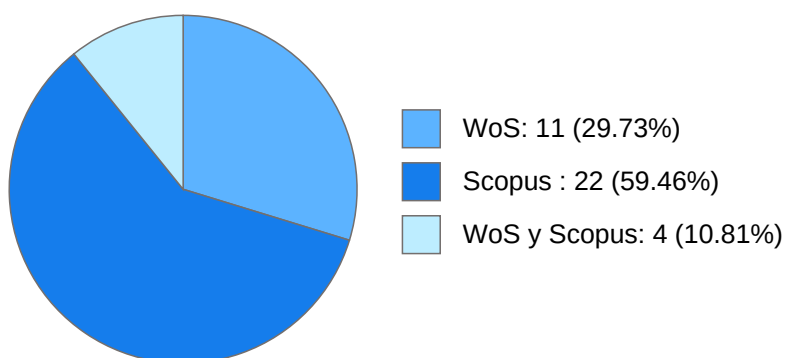
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2024
PRIDE D - 2024
RDUNJA Docencia en ciencias exactas 1999

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Physical Parameterization of IDF Curves Based on Short-Duration Storms	MARTIN ALFONSO GUTIERREZ LOPEZ CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Hernandez S.B.J.	WATER	2019
2	Modes of Variability of Annual and Seasonal Rainfall in Mexico	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Alvarez-Olguin, Gabriela	JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION	2017
3	Meteorological drought features in northern and northwestern parts of Mexico under different climate change scenarios	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL PEDRO MANUEL NUÑEZ GARCIA	JOURNAL OF ARID LAND	2017
4	Regional monthly runoff forecast in southern Canada using ANN, K-means, and L-moments techniques	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Amores-Ravelo, L.	CANADIAN WATER RESOURCES JOURNAL	2017
5	Análisis de frecuencias no estacionario de series de lluvia anual	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Alvarez-Olguin, Gabriela	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2016
6	Flood frequency analysis using synthetic samples	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Orsini-Zegada, Luis	ATMOSFERA	2016

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

7	Estimation of storm potential by combining satellite images and meteorological data: A case study in northwestern Mexico	Fabiola Arellano Lara CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2014
8	Analysis of annual flood peak records in Mexico	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Garcia-Espinoza E.	WIT Transactions on Information and Communication Technologies	2014
9	Multivariate delineation of rainfall homogeneous regions for estimating quantiles of maximum daily rainfall: A case study of northwestern Mexico	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Arellano-Lara F.	ATMOSFERA	2014
10	Trivariate generalized extreme value distribution in flood frequency analysis	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Raynal-Villasenor, Jose	HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL	2008
11	Bivariate estimation of extreme wind speeds	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL	STRUCTURAL SAFETY	2008
12	Design rainfall estimation using exponentiated and mixed exponentiated distributions in the coast of Chiapas [Estimación de lluvias de diseño con distribuciones exponenciadas y exponenciadas mezcladas en la costa de Chiapas]	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL	Ingeniería Hidráulica En México	2007
13	Application of bivariate extreme value distribution to flood frequency analysis: A case study of Northwestern Mexico	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL	NATURAL HAZARDS	2007
14	Influence of length of record in estimation of rain factor R [Influencia del Tamaño de Muestra en la Estimación del Factor de Lluvia R]	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Reyes L.	Informacion Tecnologica	2004
15	Vulnerability due to extremes: Droughts. Enzo Levi Lecture 2002 [La vulnerabilidad ante los extremos: la sequía Conferencia Enco Levi 2002]	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL	Ingeniería Hidráulica En México	2003
16	General equations for unsteady free-surface flow over curved beds [Ecuaciones generales del flujo impermanente en canales de fondo curvo]	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Ávila G.S.	Ingeniería Hidráulica En México	2001

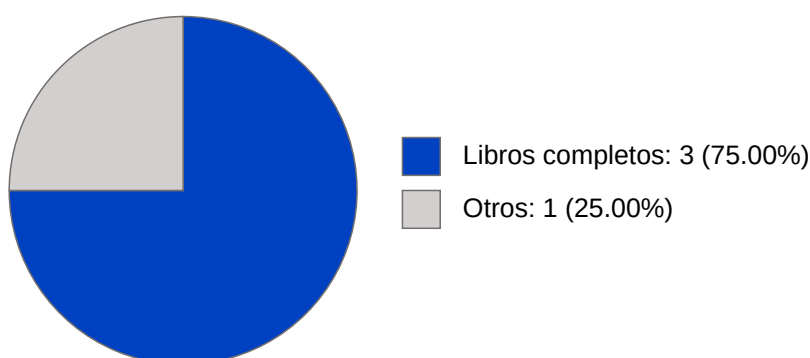
CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

17	Regional analysis of precipitation by means of bivariate distribution adjusted by maximum entropy [Análisis regional de precipitación con base en una distribución bivariada ajustada por máxima entropía]	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Dominguez Esquivel J.Y.	Ingeniería Hidráulica En México	2001
18	Inference of hydrological events using the fuzzy subsets theory [Inferencia y pronóstico de eventos con base en la teoría de los subconjuntos borrosos]	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Cortes G.S.	Ingeniería Hidráulica En México	1999
19	Multivariate extreme value distribution with mixed Gumbel marginals	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL	JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION	1998
20	Multivariate estimation of floods: The trivariate Gumbel distribution	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Raynal-Villaseñor J.A.	J STAT COMPUT SIM	1998
21	FLODRO: a user friendly personal computer package	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Raynal-Villasenor Jose A.	International Water Resources Engineering Conference - Proceedings	1995
22	A trivariate extreme value distribution applied to flood frequency analysis	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Raynal-Villasenor J.A.	Journal Of Research - National Institute Of Standards & Technology	1994

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Hydro-Meteorological Risks and Climate Change 2014	FELIPE IGNACIO ARREGUIN CORTES CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL ISRAEL VELASCO VELASCO	Libro Completo	2015	9786077690412
2	Hidrología básica	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL LILIA REYES CHAVEZ	Libro Completo	2014	9786079368197
3	Hidrología básica	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL LILIA REYES CHAVEZ	Libro Completo	2014	9786079368203
4	Meteorological Drought Analysis in Northern Mexico	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL Lilia Reyes-Chavez W Zhaoyin et al.	Proceedin gs Paper	2013	9787302335443



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



CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

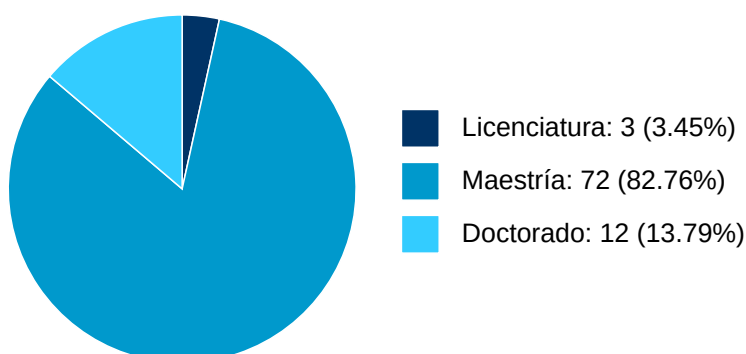
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Pronóstico de lluvias mensuales con modelos arima en el estado de Sonora	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Lin Quintana, Luis Ezequiel,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Análisis no estacionario de gastos máximos anuales	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Campos Villegas, Victoria Patricia,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Análisis de disponibilidad hídrica en el sistema Cutzamala	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Hernández Hernández, Efraín,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	Análisis regional hidrológico combinando avenida índice y el análisis multivariado	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Berbesi Prieto, Laura Tatiana,	Facultad de Ingeniería,	2021
5	Distribuciones exponenciadas (Weibull y Gumbel) en procesos estacionarios para mínimos	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Ramírez Abundis, Yaridalia,	Facultad de Ingeniería,	2020

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

6	Efecto en el tamaño de muestra en la construcción de las curvas IDT de las zonas metropolitanas de Monterrey y Guadalajara	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Guadarrama Cruz, Andrés Román,	Facultad de Ingeniería,	2020
7	Variación de los escurrimientos en una cuenca debido a efectos antropogénicos y climáticos	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Ramírez Moguel, Oscar,	Facultad de Ingeniería,	2020
8	Análisis hidrológico de la cuenca del lago de Cuitzeo	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Martínez Rubio, Daniel Federico,	Facultad de Ingeniería,	2020
9	Análisis de la variación de lluvia y temperatura en el estado de Veracruz	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Muro Hernández, Luis Javier,	Facultad de Ingeniería,	2020
10	Análisis de la disponibilidad per cápita de agua ante la sequía y el cambio climático en el estado de Sinaloa	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Aguilar Yáñez, Liliana,	Facultad de Ingeniería,	2019
11	Cálculo del factor erosivo R, a partir de lluvia acumulada en 24 horas en la República Mexicana	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Torres Cadena, Jorge Luis,	Facultad de Ingeniería,	2018
12	Análisis hidrológico y manejo integral de la cuenca Boquerón	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Galicia Rodríguez, Omar,	Facultad de Ingeniería,	2018
13	Análisis de la disponibilidad de agua de lluvia en el estado de Sonora	Tesis de Licenciatura	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Lin Quintana, Luis Ezequiel,	Facultad de Ingeniería,	2017
14	Curvas intensidad-duración-período de retorno para la Zona Metropolitana de Monterrey	Tesis de Licenciatura	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Espíritu García, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2017
15	Estimación regional de gastos máximos anuales en el estado de Sinaloa	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Arriaga Fuentes, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2017

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

16	Clasificación funcional de ríos de distintas regiones de México para diseñar propuestas de caudal ambiental	Tesis de Maestría	ENRIQUE CESAR VALDEZ,	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL, MARIA ANTONIETA GOMEZ BALANDRA, et al.	Facultad de Ingeniería,	2017
17	Caracterización experimental de las ondas generadas por deslizamiento de laderas en embalses	Tesis de Doctorado	MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO,	RAMON DOMINGUEZ MORA, CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2015
18	Influencia de la variabilidad climática en la distribución de lluvias máximas en la República Mexicana	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Álvarez Olguín, Gabriela,	Facultad de Ingeniería,	2015
19	Análisis de frecuencias de escurrimientos en sitios con escasa información hidrométrica	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Orsini Zegada, Luis Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2015
20	Predicción mediante análisis no lineal en hidrología	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Amores Roveló, Leonardo Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2015
21	Análisis climático en la región de Los Tuxtlas, Veracruz, México	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Dávila Borja, Luis Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2015
22	Análisis regional de frecuencia de caudales máximos en la cuenca alta y media del Río Magdalena - Colombia	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Hurtado Pérez, Wilson Alexander,	Facultad de Ingeniería,	2015
23	Estimación de la superficie de riego óptima en los distritos de riego 075 y 076, Sinaloa, México	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Núñez García, Pedro Manuel,	Facultad de Ingeniería,	2014

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

24	Comparativa en el estudio de socavación del puente Teapa, realizado en 1986 ay su comportamiento en este año	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Nava Olguín, Mariano Gabriel,	Facultad de Ingeniería,	2013
25	Estudio hidrológico del Río Papagayo	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Fernández del Castillo García, Salvador Francisco,	Facultad de Ingeniería,	2013
26	Análisis de la distribución de gastos máximos anuales	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	García Espinosa, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2013
27	Estimación bivariada de las curvas i-d-t en el Estado de Oaxaca	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Méndez Gutiérrez, Norma Rubi,	Facultad de Ingeniería,	2013
28	Validación de las avenidas de diseño para el dimensionamiento de las obras de desvío y excedencias del proyecto hidroeléctrico Las Cruces, Nayarit	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Hernández Torres, José Francisco,	Facultad de Ingeniería,	2013
29	Análisis del déficit hídrico en algunas estaciones de la región hidrológica número 10 (Sinaloa)	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Reyes Hernández, Jorge Luis,	Facultad de Ingeniería,	2013
30	Estimación del potencial erosivo de la lluvia del Estado de Puebla	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Topete Bustamante, Yolanda Swietenia,	Facultad de Ingeniería,	2013
31	Obras hidráulicas de protección marginal	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Cruz Miguel, Martín Lucino,	Facultad de Ingeniería,	2012
32	Determinación de la disponibilidad de agua subterránea del acuífero La Muralla con la norma 011	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Valdez Robles, Osvaldo,	Facultad de Ingeniería,	2012
33	Análisis de la variación climática en el Valle de México	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Aguilar Ramirez, Dionisio Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2012

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

34	Estimación regional de gastos máximos	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Guillen Pacheco, Andrea Catalina,	Facultad de Ingeniería,	2012
35	Estimación alternativa del potencial de tormentas a partir de información climatológica antecedente : caso de estudio noroeste de México	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Arellano Lara, Fabiola Del Rosario,	Facultad de Ingeniería,	2012
36	Análisis de las olas de calor en la República Mexicana	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Herrera Alanis, José Luis,	Facultad de Ingeniería,	2012
37	Análisis hidrológico en cuencas con información escasa	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	López Fuentes, Claudia Edith,	Facultad de Ingeniería,	2011
38	Análisis de las variables climatológicas de la costa de Chiapas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Amores Rovelo, Leonardo Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2011
39	Asimilación multi-escala de la conductividad hidráulica en medios porosos	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Martínez Morales, Manuel,	Facultad de Ingeniería,	2011
40	Distribuciones mezcladas en el análisis de frecuencias de flujos mínimos	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Orsini Zegada, Luis Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2011
41	Análisis de las variables climatológicas en el estado de Guerrero	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Torres Cadena, Jorge Luis,	Facultad de Ingeniería,	2011
42	Estimación de la relación de lluvia R para la determinación de las curvas intensidad-duración-frecuencia en la provincia de Loja-Ecuador con escasa o nula información pluviográfica	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Serrano Ojeda, José Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2011

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

43	Eficiencia de las técnicas regionales hidrológicas en función del tamaño de muestra disponible	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Plaza Vera, Fernando Javier,	Facultad de Ingeniería,	2010
44	Análisis del patrón de lluvias del estado de Tabasco	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Morales Rodríguez, Hipólito Lorenzo,	Facultad de Ingeniería,	2010
45	Efectos de la capacidad de infiltración por el proceso del crecimiento urbano en el área Metropolitana de Monterrey	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Luarte García, Rafael,	Facultad de Ingeniería,	2008
46	Revision del proyecto estudio integral para mejorar el funcionamiento hidraulico del Rio de la Compañía del Valle de Mexico	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Camacho Castillo, Alfonso Alfredo,		2006
47	El efecto de la longitud de registro en el calculo del indice de precipitacion estandar	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Morales Saldivar, Jorge Antonio,		2006
48	Impacto de las sequias en las actividades economicas en el estado de Sinaloa, dentro de la actividad agricola y ganadera	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Martinez Bazua, Daniel,		2006
49	Analisis del Distrito de Riego 075, El Fuerte, Sinaloa, Mexico	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Barrera Perez, José Juan,		2006
50	Disponibilidad de agua superficial en la cuenca del Valle de Mexico	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Díaz Trenado, Juana Angélica,		2005
51	Analisis hidrologico de la costa de Chiapas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Gonzalez Guzman, Enrique,		2005

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

52	Dinamica litoral debido a la variacion de los gastos de salida de una central hidroelectrica	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Peña Martinez, Porfirio,	2005
53	Analisis de la precipitacion en el Estado de Puebla	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Corres Perez, Carlos,	2005
54	Estimacion de los efectos economicos por la presencia de lluvias minimas en el estado de Zacatecas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Noriega Pineda, Marco Antonio,	2004
55	Pronostico de ingresos de escurrimientos mensuales al proyecto hidroelectrico la Parota	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	López Montes, Alexis,	2004
56	Influencia del tamaño de muestra en la estimacion de la relacion de lluvia de 1 a 24 horas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Ortiz Gómez, Arnulfo,	2004
57	Tecnicas regionales para la estimacion de avenidas de diseño en sitios no aforados	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Peña Osuna, Manuel,	2004
58	Analisis de la precipitacion en el Distrito Federal	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Alvarez Olguin, Gabriela,	2004
59	Obras de proteccion para el control de inundaciones del Rio Los perros, Edo. de Oaxaca	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Jiménez González, Antonio,	2004
60	Curvas Hp-d-T de la Republica Mexicana para curaciones de uno a diez dias	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Carrera Hernández, Jaime Jesús,	2002
61	Analisis de la disponibilidad hidraulica en la cuenca del Rio Bravo	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Rojas Serna, Claudia,	2002
62	Modelo probabilistico distribuido para la estimacion de avenidas	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Meza Olea, Medardo,	2002

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

63	Diseño hidraulico de estructuras en canales	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Espinosa Mendez, Rafael,	2001
64	Flujo a superficie libre en fondos curvos	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Sotelo Ávila, Gilberto,	2001
65	Analisis regional de sequias	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Reyes Chávez, Lilia,	2001
66	Estudio de la region hidrológica No. 10 con base en precipitaciones	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	García Fernandez Galicia, Carlos Jesus,	2001
67	Aplicacion del principio de maxima entropia a procesos bivariados en hidrologia	Tesis de Doctorado	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Domínguez Esquivel, José Ynocencio,	2000
68	Medelo hidrodinamico del desarrollo isla Acapulco - Papagayo	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Fernandez Casillas, Juan Carlos,	1999
69	Transito de avenidas en embalses y cauces	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Arganis Juárez, Maritza Liliana,	1998
70	Analisis de frecuencias de gastos maximos y minimos anuales en una red de rios	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Meza Olea, Medardo,	1998
71	Caracterizacion de avenidas de diseño en cuencas no aforadas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Contreras Castro, Miguel Angel,	1998
72	Analisis de frecuencias de sequias para el estado de Sinaloa	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	García Paez, Fernando,	1998
73	Influencia de la modelacion de la precipitacion en el proceso lluvia-escurrimiento	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Luna Vera, José Antonio,	1997

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

74	Estimacion regional en cuencas no aforadas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Galvan Bernal, Eduardo,	1997
75	Estimacion conjunta de gasto pico y volumen total de avenidas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Rivera Trejo, José Guadalupe Fabian,	1997
76	Análisis de frecuencias regional de sequias	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Hernandez Reyes, Jorge Omar,	1997
77	Una propuesta de aprovechamiento hidraulico en la region central del Peru	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Horqqe Ferro, Saul Primitivo,	1997
78	Identificacion y análisis de sequias	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Reyes Chávez, Lilia,	1997
79	Análisis integral del proyecto baluarte-presidio	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Gonzalez Maldonado, Juan Santiago,	1997
80	Sistemas de control borroso : acercamiento a los aprovechamientos hidráulicos	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Soto Cortés, Gabriel,	1996
81	Estimacion de avenidas con parametros geomorfologicos	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Santillan Hernandez, Oscar David,	1996
82	Análisis de redes de agua potable	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Gamboa Sanchez, Minerva,	1996
83	Operaciones entre variables aleatorias hidrologicas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Jacobo Villa, Marco Antonio,	1996
84	Modelacion de cuencas	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Martinez Barbosa, Pablo Javier,	1996
85	Modelos de transferencia de informacion hidrologica	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Gutierrez López, Martin Alfonso,	1995

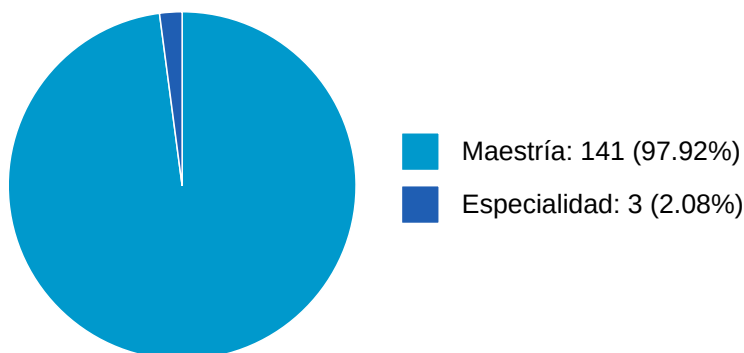
CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

86	El principio de maxima entropia en las distribuciones bivariadas de valores extremos	Tesis de Maestría	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Domínguez Esquivel, José Ynocencio,	1995
87	Sistema de piso a base de una reticula de trabes con nubes desplazables	Tesis de Licenciatura	CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL,	Loza Hernandez, Efren,	1964

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGÍA URBANA	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGÍA ESTOCÁSTICA	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
3	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	5	2023-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN HIDROLOGÍA	Facultad de Ingeniería	7	2023-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	6	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGÍA ESTOCÁSTICA	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
13	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGÍA URBANA	Facultad de Ingeniería	3	2021-2

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN HIDROLOGÍA	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
18	Especialidad	ANÁLISIS HIDROLÓGICO	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGÍA URBANA	Facultad de Ingeniería	10	2020-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGÍA ESTOCÁSTICA	Facultad de Ingeniería	9	2020-2
21	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	9	2020-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN HIDROLOGÍA	Facultad de Ingeniería	18	2020-1
26	Especialidad	ANÁLISIS DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGIA URBANA	Facultad de Ingeniería	13	2019-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGÍA ESTOCÁSTICA	Facultad de Ingeniería	7	2019-2
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	4	2019-2
31	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	6	2019-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. TECNICAS ESTADISTICAS EN HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	19	2019-1
34	Especialidad	TEMAS SELECTOS TERMINALES DE HIDRAULICA I ANALISIS HIDROLOGICO	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,HIDROLOGIA URBANA	Facultad de Ingeniería	9	2018-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,HIDROLOGIA ESTOCASTICA	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
37	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
38	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	5	2018-1

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

41	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA, TECNICAS ESTADISTICAS EN HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	10	2018-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGIA URBANA	Facultad de Ingeniería	12	2017-2
44	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROLOGIA ESTOCASTICA	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA-320000	Facultad de Ingeniería	7	2017-1
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA-320004	Facultad de Ingeniería	12	2017-1
48	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-394936	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2016-2
50	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2016-2
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2015-2
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	12	2015-2
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2015-2
57	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
58	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
59	Maestría	HIDROLOGIA DE SUPERFICIE	Facultad de Ingeniería	6	2015-2
60	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	4	2015-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
62	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	23	2015-2
63	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	10	2015-2
64	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
65	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
66	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	33	2015-1
67	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
70	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
71	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	20	2015-1
72	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	31	2015-1
73	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	22	2015-1
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	8	2014-2
76	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	7	2014-2

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

77	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
78	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
79	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
80	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
81	Maestría	HIDROLOGIA DE SUPERFICIE	Facultad de Ingeniería	7	2014-2
82	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
83	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
84	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	29	2014-2
85	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	27	2014-1
86	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	11	2014-1
87	Maestría	HIDROLOGIA DE SUPERFICIE	Facultad de Ingeniería	5	2014-1
88	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
89	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
90	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2014-1
91	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	13	2014-1
92	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
93	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
94	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
95	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
96	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
97	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
98	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
99	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
100	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	44	2013-1
101	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
102	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	41	2013-1
103	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
104	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	43	2013-1
105	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	43	2013-1
106	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
107	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
108	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	8	2013-1
109	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	3	2013-1
110	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
111	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	2	2012-2
112	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	7	2012-1
113	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	10	2012-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2011-2

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

118	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	13	2011-2
119	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	7	2011-2
120	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	12	2011-1
121	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	12	2011-1
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2010-2
126	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	7	2010-2
127	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	8	2010-2
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
130	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
131	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2010-1
132	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2010-1
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
134	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
135	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
136	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
137	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
139	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2009-1
140	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2008-2
141	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2008-2
142	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	7	2008-2
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2008-1
144	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	7	2008-1



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



CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

PATENTES

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

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

CARLOS AGUSTIN ESCALANTE SANDOVAL

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