GERMAN CALVA VASQUEZ

Datos Generales

Nombre: GERMAN CALVA VASQUEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) hasta 15-04-2025

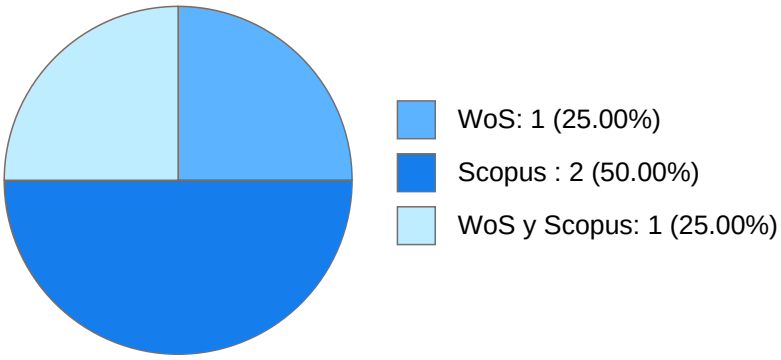
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

GERMAN CALVA VASQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Does Acid Rain Alter the Leaf Anatomy and Photosynthetic Pigments in Urban Trees?	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ GERMAN CALVA VASQUEZ ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA et al.	PLANTS-BASEL	2020
2	Total elemental composition of soils contaminated with wastewater irrigation by combining IBA techniques	LAZARO HUERTA ARCOS SERGIO PALACIOS MAYORGA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2002

GERMAN CALVA VASQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

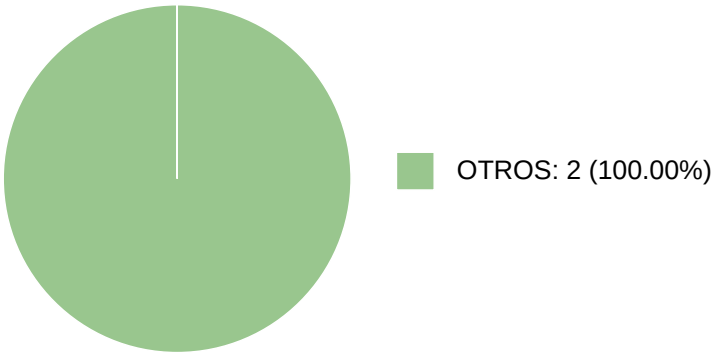
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GERMAN CALVA VASQUEZ

GERMAN CALVA VASQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

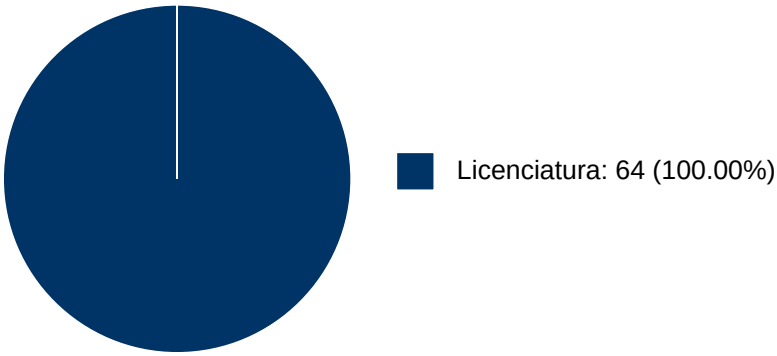


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de Modelos para la Estimación de Material Particulado suspendido de la zona metropolitana de la Ciudad de México mediante el uso de imágenes satelitales e información geoespacial	GERMAN CALVA VASQUEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	30-10-2017	30-06-2020
2	Remoción biótica de contaminantes atmosféricos de la Ciudad de México, una aproximación.	GERMAN CALVA VASQUEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	30-10-2017	05-08-2021

GERMAN CALVA VASQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Establecer el Índice de rendimiento anticipado (API) y el Índice de tolerancia a la contaminación del aire (APTI) en Casuarina equisetifolia, Cupressus lusitanica, Eucalyptus camaldulensis, Ficus benjamina, Fraxinus uhdei, Jacaranda mimosifolia, Quercus rugosa y Taxodium mucronatum de tres bosques urbanos de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ARMANDO CERVANTES SANDOVAL, Palacios Carranza, Fernando Hazael,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2024
2	Servicios ecosistémicos de la vegetación arbórea de campus II de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Romero Calderón, Dafne, Flores Eslava, Lorena Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
3	Simulación de daño por ozono y dióxido de azufre en Fraxinus uhdei (Wenz.) Lingelsh y Pinus greggii Englem	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Chávez Hernández, Brenda,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2022

GERMAN CALVA VASQUEZ

4	El criostato como herramienta en el procesamiento de estructuras aéreas, para estudios anatómicos de cuatro especies arbóreas	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA, Martínez Mondragón, Gabriel Alejandro,	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Biología,	2022
5	Cámaras experimentales y su aporte al estudio del efecto de la contaminación del aire en la fisiología de árboles urbanos : un estado del arte	Tesis de Licenciatura	MARICELA ARTEAGA MEJIA,	GERMAN CALVA VASQUEZ, ALBERTA LOURDES CASTILLO GRANADA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2022
6	Efectos de diferentes concentraciones de aluminio en la fisiología de plántulas de Fagopyrum esculentum cv. Mancan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA, Morales Moreno, Joselin Damaris,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ecología,	2021
7	Relación del porciento de retención de copa con los anillos de crecimiento de abies religiosa (Kunth) Schltdl. y Cham. en el Parque Nacional Desierto de los Leones, Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Tellez Mata, Aline,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2021
8	Registro de clorofila total como reflejo de la vitalidad de Fraxinus Uhdei con el medidor SPAD-502 Plus, en los bosques urbanos : Chapultepec, Tlalpan y San Juan de Aragón	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Jiménez Barba, Bryna Graciela,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2021

GERMAN CALVA VASQUEZ

9	Evaluación de las formas de carbono en el lago Maar Atexcac, Puebla y su papel potencial como fuente o sumidero de éste elemento ante el cambio climático	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	EUNICE GONZALEZ FLORES, ELOISA ADRIANA GUERRA HERNANDEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Aragón", Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2020
10	Evaluación de la desinfección con ozono en vibrio cholerae en su morfología bacilar, bacilar rugosa y cocoide mediante fesem	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ, Pérez Cenobio, David,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2019
11	Efecto del cloro en la ultraestructura de la bacteria Vibrio cholerae en su morfología bacilar, rugosa y cocoide mediante FESEM	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ, Luna Hernández, Anelly Jacqueline,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2019
12	Cambios en la precipitación y temperatura en los parques nacionales Desierto de los Leones y Ajusco y su posible relación con los anillos de crecimiento de Pinus sp.	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Hernández Aguirre, Jorge Andrés,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2019
13	Disminución del crecimiento de anillos y traqueidas de Abies religiosa (Kunth) Schltdl. & Cham. atribuible al SO2, O3 y NOx en el Parque Nacional Desierto de los Leones	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Jiménez López, Soledad,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2019
14	Estado nutrimental de los suelos en bosques urbanos de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Ramírez Vásquez, Jessica,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2019

GERMAN CALVA VASQUEZ

15	Selección de las especies arbóreas apropiadas para los servicios ecosistémicos de los bosques urbanos de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Sandoval García, Lourdes Berenice,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2019
16	Comparación del depósito atmosférico (Cd, Zn, Cu y Pb) en corteza de Callitropsis Sp. del Desierto de los Leones y Bosque de San Juan de Aragón	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Carranza Espino, Karla Araceli,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2019
17	Estudio comparativo de los índices de acidez en suelo forestal del PN Izta-Popo en el período 1993-2016	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Rodríguez Juárez, Yesenia,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2018
18	Adecuación de la técnica SPAD-502 plus para la evaluación de clorofila como indicador de daño por ozono troposférico en Abies religiosa (Kunt) Schultdl. Echam. del Parque Nacional Desierto de los Leones	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Sánchez Villanueva, Karla Erika,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2018
19	Registro de remoción de contaminantes atmosféricos a partir de las especies arbóreas en los bosques urbanos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Tlalpan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Herrejón Gómez, María de los Ángeles,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2018
20	Evaluación de la efectividad del método de sedimentación para la cosecha de microalgas con potencial para la producción de biocombustibles	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ, Rivera Lucero, Edith,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2018

GERMAN CALVA VASQUEZ

21	Potencial bioquímico de metano de lodos secundarios pretratados con ácido peracético	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ULISES DURAN HINOJOSA, Tapia Jacinto, Marianne,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2017
22	Estimación del almacenamiento de carbono de Abies religiosa en suelo de conservación de la Ciudad de México utilizando ecuaciones alométricas y dendrocronología	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Carrillo Mata, Yazmín,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2017
23	Absorción de metales en anillos de árboles de zonas volcánicas	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	GALIA GONZALEZ HERNANDEZ, Ángeles Salinas, Armando Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Geofísica,	2017
24	La influencia de los elementos del diseño arquitectónico en el confort térmico humano en los parques de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Morales Santiago, Sara Ivonne,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2017
25	Anomalías en los anillos de crecimiento de Abies religiosa (Kunth) Schltdl. & Cham como posible efecto de las emisiones volcánicas en dos parajes del Parque Nacional El Chico en Hidalgo	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Hernández Vera, Irma Graciela,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2017
26	Diagnóstico de la condición de la salud forestal en el Parque Nacional Desierto de los Leones	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Salas Cubas, Griselda, Sánchez Zamora, Rosa Viridiana,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2016

GERMAN CALVA VASQUEZ

27	El polvo atmosférico como fuente de nutrientes para cianobacterias de : biocostras del desierto de Sonora y microbialitas del lgao-cráter Rincón de Parangueo	Tesis de Licenciatura	HUGO BRUNO BERALDI CAMPESI,	GERMAN CALVA VASQUEZ, ROSALVA GARCIA SANCHEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Geología,	2016
28	Comparación del déposito atmosférico y metales pesados utilizando corteza de oyamel [abies religiosa (h.b.k.) schlt et cham.] en un paraje del Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatépetl y Parque Nacional El Chico	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	García Salas, Anayeli,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2015
29	Aplicación de la escala Red-II, daño por ozono : para la evaluación del moteado clorótico en pinus spp. en el Parque Nacional Izta-Popo, Estado de México, México	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Ruiz Villavicencio, Ernesto,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2015
30	Influencia de la precipitación y temperatura en el crecimiento de abies religiosa de los parques nacionales Izta-Popocatépetl y El Chico Hidalgo	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Soto Carrasco, Yareli,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2014
31	Comparación de la composición florística del bosque de Abies religiosa en el Parque Nacional Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Ortiz Ramos, María del Pilar,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2013
32	Estimación dasométrica de carbono almacenado en un bosque de abies religiosa (h.b.k.) schl. et cham. del paraje El Cedral del Parque Nacional "El Chico", Hidalgo	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Rodríguez Sánchez, Verónica Monserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2013

GERMAN CALVA VASQUEZ

33	Determinación del estado de la copa de abies religiosa y su variación en el parque nacional Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Rodríguez Campos, Lourdes,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2013
34	Registro de la riqueza herbácea y arbustiva en el Bosque de Abies religiosa de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Izta-popo y el Parque Nacional Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Castro Luna, Mayra,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2013
35	Determinación del carbono en la biomasa de abies religiosa del parque recreativo y cultural desierto de los leones para evaluar su capacidad como sumidero de carbono	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Roman Montero, Veronica,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2012
36	Registro del daño por ozono y senescencia en abies religiosa en dos parajes de parques nacionales Iztaccíhuatl-Popocatépetl y Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Martinez Herrera, Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2012
37	La concentración de amoniaco como posible señal de vida en exoplanetas	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ANTIGONA SEGURA PERALTA, Coronel Silva, Cesar Leonardo,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ciencias Nucleares,	2012
38	Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze (Poaceae) como biomonitor de la variación de 14C atmosférico	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Ortiz Romero, María Iliana Yesika,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2011

GERMAN CALVA VASQUEZ

39	Estructura y condiciones microambientales en bosques de la comunidad de Santa María Yavesía, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ROSA IRMA TREJO VAZQUEZ, Orta Mendoza, Edgar,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Geografía,	2009
40	Determinación de metales pesados (Pb, Cd, Zn, Mn y Cu) en cenizas del Volcán Popocatépetl	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Marín Armengol, Margarita,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2008
41	Registro de daño por Dendroctonus adjunctus blanford en anillos de crecimiento de una comunidad de pino en los bosques de Santa María Yavesía en la sierra norte de Oaxaca, Méx.	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ROSA IRMA TREJO VAZQUEZ, Bonilla Ruíz, Ana Laura,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Geografía,	2008
42	Determinación de metales pesados por ICP-MS en agua de lluvia colectada en Ciudad Universitaria, México	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ELIZABETH HERNANDEZ ALVAREZ, Quiñones Rizo, Gloria Sachenka,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Geofísica,	2008
43	Variaciones climáticas en anillos de crecimiento Pinus patula Schl. et Cham. como indicadores del calentamiento global el el Parque Nacioanal Desierto de los Leones	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Martínez Pacheco, Iván Leonel,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2008
44	Factores ambientales que influyen en la formacion de anillos de crecimiento con anomalias en Abies religiosa de los parques nacionales Izta-Popo y DDLL	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Ávila Campuzano, Gabriela Rebeca,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2008

GERMAN CALVA VASQUEZ

45	Caracterización de iones ácidos (sulfatos, nitratos y cloruros) en dos zonas boscosas del Valle de México : parques nacionales Iztapopocatepetl y Desierto de los Leones	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Hernández Almazán, Manuel,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2008
46	Determinacion de metales pesados en la Av. Insurgentes de la Cd. de Mexico utilizando a Ficus benjamina como biomonitor	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	OFELIA MORTON BERMEA, Rizo Gonzalez, Marisela,		2007
47	Determinacion de sitios para monitorear aire en las refinerias de PEMEX	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Flores Solano, José Luis, López Martinez, José Luis,		2007
48	Registro de los indicadores de salud del Bosque de Oyamel monitoreados (1997-2004) de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Iztapopocatepetl	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Chavarria Palacios, Veronica,		2007
49	Dendroquimica y dendroecologia de arboles pino-oyamel en una zona de transicion del Parque Nacional Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Hernandez Tapia, Rebeca,		2007
50	Dendrocronología y PIXE para la evaluación del crecimiento de pino influenciado por el cambio del regimen climático y la contaminación atmosférica en el Iztapopo	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Cruz Muñoz, Alma Rosa,		2007

GERMAN CALVA VASQUEZ

51	Correlacion nutrimental del suelo y anillos de crecimiento del bosque de pino-oyamel del Parque Nacional Zoquiapan a traves del deposito atmosferico mediante la tecnica de PIXE	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Correa Galicia, Pedro,	2006
52	Registro de los metales pesados con PIXE en anillos de crecimiento de arboles de los parques nacionales Desierto de los Leones y El Chico, Hgo.	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Razo Angel, Gisela,	2005
53	Acidificacion del suelo forestal por influencia del deposito acido en dos localidades de Villa del Carbon Estado de Mexico	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Colima Palacios, Ricardo,	2005
54	Cuantificacion retrospectiva (1993-1999) de la depositacion acida en suelos forestales del Desierto de los Leones, Iztapopo y Zoquiapan, y determinacion multielemental aplicando la tecnica de pixe	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Chavarria Alvarez, Ramon,	2005
55	Dendroquimica con pixe en pino y oyamel, para el registro retrospectivo de 30 años de deposito atmosferico, en el desierto de los leones y el chico	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Robles Mora, Gabriela,	2003
56	Efecto del tratamiento de ivermectina sobre los niveles de testosterona y la calidad seminal en caprinos	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Santillan Romero, Juan Carlos,	2003

GERMAN CALVA VASQUEZ

57	Dendroanalisis, con pixe, de nucleos de pino y oyamel para el registro de los eventos del deposito atmosferico en los parques nacionales Iztapopocatepetl y Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Mojica Aviles, Maricela,	2003
58	Relación del daño en copa y el deposito atmosferico, como una causa del decline forestal en el bosque de Abies Religiosa de dos parques nacionales	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Chávez Aguilar, Griselda,	2002
59	Programa de reforestación en la reserva de la biosfera Santuario de la mariposa Monarca en el ejido El Rosario, estado de Michoacán	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Vega López, Sergio Emmanuel,	2001
60	Determinacion quimica de la deposicion seca en Cupressus sp. y Quercus sp. en el Parque Nacional Desierto de los Leones durante el periodo seco de 1993	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Reyes Cabañas, Daniel,	2000
61	Patron de retencion de copa como un reflejo del vigor del bosque de oyamel (Abies religiosa) en relacion con la contaminacion atmosferica, en los parques nacionales Izta-popo y El Chico	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Perez Suarez, Marlin,	2000
62	Estimacion de la depositacion acida en tres parques urbanos del Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Soto Tellez, José Antonio,	1996

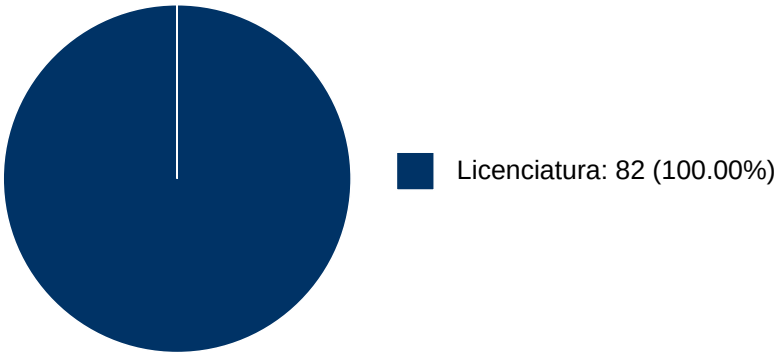
GERMAN CALVA VASQUEZ

63	Estudio de la depositacion acida en la Ciudad de Mexico mediante bioindicadores (corteza arborea)	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Sanchez Reyna, Maria Gabriela,	1996
64	Analisis espacio-temporal de la depositacion acida, utilizando como biomonitor de exposicion la corteza arborea de especies perennes del Parque Nacional Desierto de los Leones	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Saavedra Romero, Luz de Lourdes,	1996

GERMAN CALVA VASQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	23	2025-1
2	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	46	2025-1
3	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2025-1
4	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	17	2024-2
5	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	25	2024-2
6	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2024-2
7	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	57	2024-2
8	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	23	2024-1
9	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	59	2024-1
10	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	37	2023-2
11	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	13	2023-2
12	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2023-2

GERMAN CALVA VASQUEZ

13	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	49	2023-1
14	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2023-1
15	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	15	2022-2
16	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	47	2022-2
17	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2022-1
18	Licenciatura	ESTRATEG.AMBIENT.PARA EL DESARROLLO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	23	2022-1
19	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	40	2022-1
20	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	66	2022-1
21	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	25	2021-2
22	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	31	2021-2
23	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	38	2021-1
24	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	75	2021-1
25	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	40	2021-1
26	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	27	2020-2
27	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2020-2
28	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2020-1
29	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	17	2020-1
30	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	51	2020-1
31	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2019-2
32	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	19	2019-2
33	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2019-1

GERMAN CALVA VASQUEZ

34	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	60	2019-1
35	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	24	2018-2
36	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	43	2018-2
37	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	55	2018-1
38	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	27	2018-1
39	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	21	2018-1
40	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	28	2017-2
41	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	15	2017-2
42	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	8	2017-2
43	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	30	2017-1
44	Licenciatura	ESTRATEG.AMBIENT.PARA EL DESARROLLO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2017-1
45	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	21	2017-1
46	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII-258571	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	11	2016-2
47	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA-45862	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	15	2016-2
48	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII-250133	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2016-2
49	Licenciatura	BIOMONITOREO-43055	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	5	2016-2
50	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA-45862	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2016-1
51	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII-258567	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	9	2016-1
52	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI-338981	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2016-1
53	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	70	2015-2
54	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2015-2

GERMAN CALVA VASQUEZ

55	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	19	2015-2
56	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2015-2
57	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2015-1
58	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	15	2015-1
59	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	26	2015-1
60	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	38	2014-2
61	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	43	2014-2
62	Licenciatura	ESTRATEG.AMBIENT.PARA EL DESARROLLO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	12	2014-2
63	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	6	2014-2
64	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2014-1
65	Licenciatura	ESTRATEG.AMBIENT.PARA EL DESARROLLO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	8	2014-1
66	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	21	2014-1
67	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	43	2013-2
68	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	9	2013-2
69	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	17	2013-1
70	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2013-1
71	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	49	2012-2
72	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	17	2012-2
73	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	4	2012-1
74	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2012-1
75	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	25	2011-2

GERMAN CALVA VASQUEZ

76	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	30	2011-2
77	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2011-1
78	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	9	2011-1
79	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	16	2010-2
80	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	13	2010-2
81	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2010-1
82	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2009-2

GERMAN CALVA VASQUEZ

PATENTES

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

GERMAN CALVA VASQUEZ

GERMAN CALVA VASQUEZ

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