



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GERMAN CALVA VASQUEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** GERMAN CALVA VASQUEZ

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 39 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

---

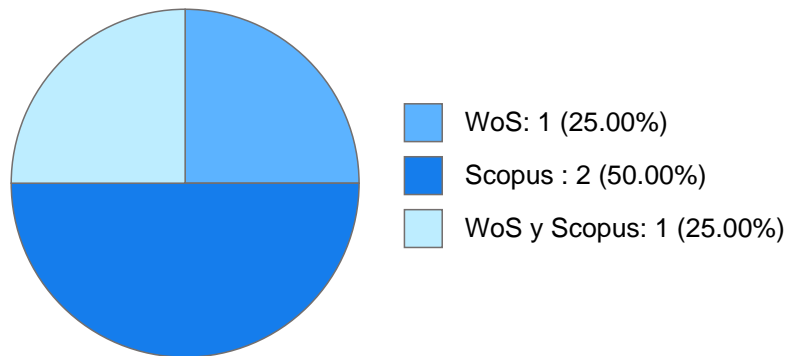
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022

**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



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**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**

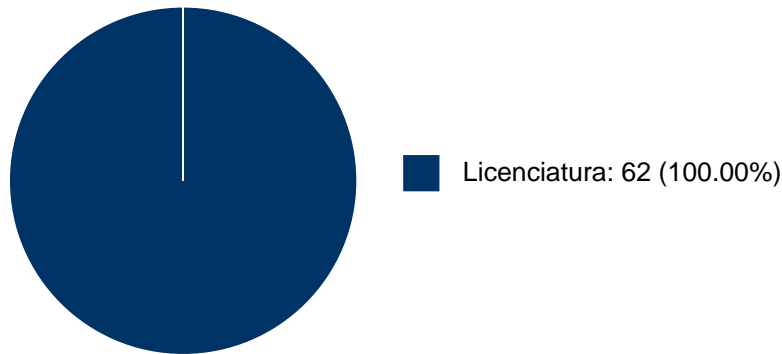
<b>#</b>	<b>Nombre</b>	<b>Participantes</b>	<b>Fuente</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha fin</b>
1	Desarrollo de Modelos para la Estimación de Material Particulado suspendido de la zona metropolitana de la Ciudad de México mediante el uso de imágenes satelitales e información geoespacial	GERMAN CALVA VASQUEZ	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	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
2	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
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	Relación del porcentaje 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
5	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
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	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
8	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

## GERMAN CALVA VASQUEZ

9	Efecto del cloro en la ultraestructura de la bacteria <i>Vibrio cholerae</i> 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
10	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 <i>Pinus sp.</i>	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Hernández Aguirre, Jorge Andrés,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2019
11	Disminución del crecimiento de anillos y traqueidas de <i>Abies religiosa</i> (Kunth) Schlttdl. & Cham. atribuible al SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> y NO <sub>x</sub> en el Parque Nacional Desierto de los Leones	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Jiménez López, Soledad,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2019
12	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
13	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
14	Comparación del depósito atmosférico (Cd, Zn, Cu y Pb) en corteza de <i>Callitropsis Sp.</i> 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
15	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



#### GERMAN CALVA VASQUEZ

16	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
17	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
18	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
19	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
20	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





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GERMAN CALVA VASQUEZ**

21	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
22	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
23	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
24	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
25	El polvo atmosférico como fuente de nutrientes para cianobacterias de : biocostras del desierto de Sonora y microbialitas del Igao-cráter Rincón de Parangueo	Tesis de Licenciatura	HUGO BRUNO BERARDI CAMPESI,	GERMAN CALVA VASQUEZ, ROSALVA GARCIA SANCHEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Geología,	2016



## GERMAN CALVA VASQUEZ

26	Comparación del depósito atmosférico y metales pesados utilizando corteza de oyamel [abies religiosa (h.b.k.) schl et cham.] en un paraje del Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatepetl y Parque Nacional El Chico	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	García Salas, Anayeli,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2015
27	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
28	Influencia de la precipitación y temperatura en el crecimiento de abies religiosa de los parques nacionales Izta-Popocatepetl y El Chico Hidalgo	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Soto Carrasco, Yareli,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2014
29	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
30	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
31	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



## GERMAN CALVA VASQUEZ

32	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
33	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
34	Registro del daño por ozono y senescencia en abies religiosa en dos parajes de parques nacionales Iztaccíhuatl-Popocatepetl y Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Martinez Herrera, Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2012
35	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
36	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
37	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



## GERMAN CALVA VASQUEZ

38	Determinación de metales pesados (Pb, Cd, Zn, Mn y Cu) en cenizas del Volcán Popocatepetl	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Marín Armengol, Margarita,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2008
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GERMAN CALVA VASQUEZ**

44	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
45	Determinacion de sitios para monitorear aire en las refinarias de PEMEX	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Flores Solano, José Luis, López Martínez, José Luis,	2007
46	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
47	Dendroquímica y dendroecología de arboles pino-oyamel en una zona de transición del Parque Nacional Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Hernandez Tapia, Rebeca,	2007
48	Dendrocronología y PIXE para la evaluación del crecimiento de pino influenciado por el cambio del régimen climático y la contaminación atmosférica en el Iztapopo	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Cruz Muñoz, Alma Rosa,	2007
49	Correlación nutrimental del suelo y anillos de crecimiento del bosque de pino-oyamel del Parque Nacional Zoquiapan a través del depósito atmosférico mediante la técnica de PIXE	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Correa Galicia, Pedro,	2006



#### GERMAN CALVA VASQUEZ

50	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
51	Acidificación del suelo forestal por influencia del depósito ácido en dos localidades de Villa del Carbon Estado de México	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Colima Palacios, Ricardo,	2005
52	Cuantificación retrospectiva (1993-1999) de la deposición ácida en suelos forestales del Desierto de los Leones, Iztapopo y Zoquiapan, y determinación multielemental aplicando la técnica de PIXE	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Chavarria Alvarez, Ramon,	2005
53	Dendroquímica con PIXE en pino y oyamel, para el registro retrospectivo de 30 años de depósito atmosférico, en el desierto de los leones y el chico	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Robles Mora, Gabriela,	2003
54	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
55	Dendroanálisis, con PIXE, de núcleos de pino y oyamel para el registro de los eventos del depósito atmosférico en los parques nacionales Iztapopocatepetl y Zoquiapan	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Mojica Aviles, Maricela,	2003



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GERMAN CALVA VASQUEZ**

56	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
57	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
58	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
59	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
60	Estimacion de la depositacion acida en tres parques urbanos del Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	Soto Tellez, José Antonio,	1996
61	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



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



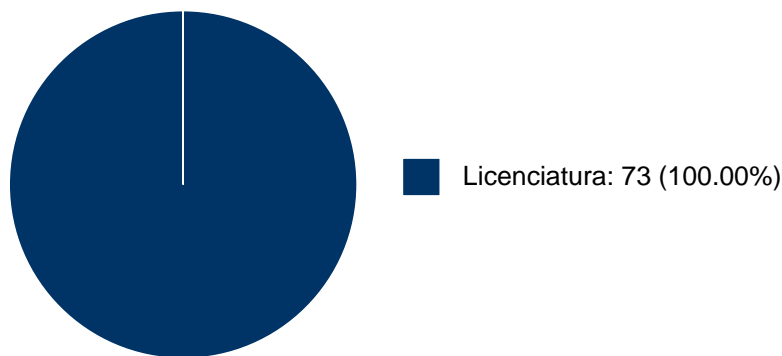
**GERMAN CALVA VASQUEZ**

62	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
----	---	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	------



## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	13	2023-2
2	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2023-2
3	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	37	2023-2
4	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	49	2023-1
5	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2023-1
6	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	47	2022-2
7	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	15	2022-2
8	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	40	2022-1
9	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	66	2022-1
10	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2022-1
11	Licenciatura	ESTRATEG.AMBIENT.PARA EL DESARROLLO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	23	2022-1
12	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	31	2021-2



#### GERMAN CALVA VASQUEZ

13	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	25	2021-2
14	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	75	2021-1
15	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	38	2021-1
16	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	40	2021-1
17	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	27	2020-2
18	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2020-2
19	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	51	2020-1
20	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	17	2020-1
21	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2020-1
22	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	19	2019-2
23	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2019-2
24	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2019-1
25	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	60	2019-1
26	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	24	2018-2
27	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	43	2018-2
28	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	21	2018-1
29	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	55	2018-1
30	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	27	2018-1
31	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	15	2017-2
32	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	8	2017-2
33	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	28	2017-2



#### GERMAN CALVA VASQUEZ

34	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	21	2017-1
35	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	30	2017-1
36	Licenciatura	ESTRATEG.AMBIENT.PARA EL DESARROLLO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2017-1
37	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII-258571	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	11	2016-2
38	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII-250133	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2016-2
39	Licenciatura	BIOMONITOREO-43055	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	5	2016-2
40	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA-45862	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	15	2016-2
41	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI-338981	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2016-1
42	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA-45862	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2016-1
43	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII-258567	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	9	2016-1
44	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	70	2015-2
45	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2015-2
46	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	19	2015-2
47	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2015-2
48	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2015-1
49	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	15	2015-1
50	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	26	2015-1
51	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	38	2014-2
52	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	43	2014-2
53	Licenciatura	ESTRATEG.AMBIENT.PARA EL DESARROLLO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	12	2014-2
54	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	6	2014-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GERMAN CALVA VASQUEZ**

55	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2014-1
56	Licenciatura	ESTRATEG.AMBIENT.PARA EL DESARROLLO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	8	2014-1
57	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	21	2014-1
58	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	43	2013-2
59	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	9	2013-2
60	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	17	2013-1
61	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2013-1
62	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	49	2012-2
63	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	17	2012-2
64	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	4	2012-1
65	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	20	2012-1
66	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	25	2011-2
67	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	30	2011-2
68	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	29	2011-1
69	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VIII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	9	2011-1
70	Licenciatura	LABORATORIO INVESTIG.FORMATIVA VII	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	16	2010-2
71	Licenciatura	REMOCION BIOTICA CONTAMIN.ATMOSFERI	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	13	2010-2
72	Licenciatura	LA BIOSFERA Y EL CAMBI CLIMAT.GLOBA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2010-1
73	Licenciatura	BIOMONITOREO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	14	2009-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GERMAN CALVA VASQUEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**GERMAN CALVA VASQUEZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GERMAN CALVA VASQUEZ**

**PATENTES**

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

**GERMAN CALVA VASQUEZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GERMAN CALVA VASQUEZ**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

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