



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 41 años

Nombramientos

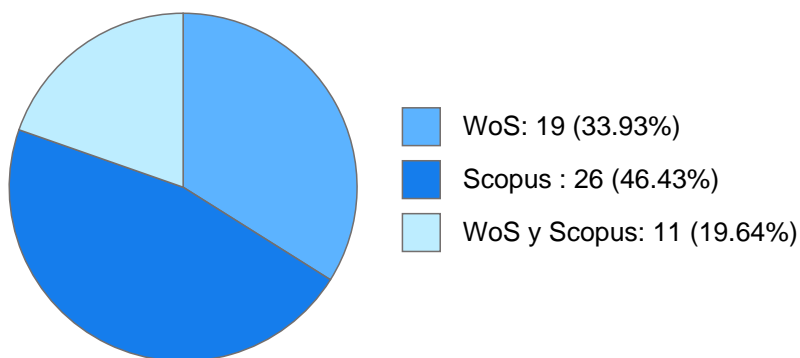
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-12-2015

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2012 - 2022
SNI I 2008
PRIDE C - 2022
PASPA Estancias Sabáticas 2015
PASPA Estancias Sabáticas 2009

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Underlying and proximate drivers of biodiversity changes in Mesoamerican biosphere reserves	JULIETA BENITEZ MALVIDO VICTOR ARROYO RODRIGUEZ MARIANA YOLOTL ALVAREZ AÑORVE et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2024
2	Arbuscular mycorrhizal fungi community in different land uses of a tropical rainforest in Veracruz, Mexico	VIVIANA AXEL RODRIGUEZ GALICIA IRENE SANCHEZ GALLEN MARIA GUADALUPE BARAJAS GUZMAN et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2022
3	Interaction of <i>Acaena elongata</i> L. with Arbuscular Mycorrhizal Fungi under Phosphorus Limitation Conditions in a Temperate Forest	YASMIN VAZQUEZ SANTOS YURIANA MARTINEZ OREA FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ et al.	PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2021
4	Disentangling the effects of legacies from those of current land use on soil properties in Los Tuxtlas Biosphere Reserve, Mexico	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ SILKE CRAM HEYDRICH MARIA ESPERANZA MARTINEZ ROMERO et al.	APPLIED SOIL ECOLOGY	2020



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

5	Changes in the Abundance and Composition of a Microbial Community Associated with Land Use Change in a Mexican Tropical Rain Forest	IRENE SANCHEZ GALLEN JOHN LARSEN FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ et al.	JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	2020
6	Protozapotecia unamensis sp. nov. (Annelida: Crasiclitellata: Acanthodrilidae), a new earthworm species from Mexico City fir forests	CARLOS ENRIQUE FRAGOSO GONZALEZ PATRICIA ROJAS FERNANDEZ FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2019
7	Ectomycorrhizal pre-inoculation of Pinus hartwegii and Abies religiosa is replaced by native fungi in a temperate forest of central Mexico	VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ Flores-Rentería, D.	Symbiosis	2018
8	Analysis and perspectives of the study of terrestrial ecosystems in Mexico: hydrological dynamics and fluxes of nitrogen and phosphorus	ANGELINA MARTINEZ YRIZAR FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ JOSE MANUEL MAASS MORENO	Revista Mexicana De Biodiversidad	2017
9	Inorganic nitrogen and phosphorus in stemflow of the palm Astrocaryum mexicanum Liebm. Located in Los Tuxtlas, Mexico	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ MARIA GUADALUPE BARAJAS GUZMAN HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES et al.	TROPICAL ECOLOGY	2016
10	What Can the Arbuscular Mycorrhizal Fungi Community Tell Us About Plant Biodiversity Loss?	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ IRENE SANCHEZ GALLEN Hernandez-Cuevas, Laura et al.	Fungal Biology-US	2016
11	Lluvia y banco de semillas como facilitadores de la regeneración natural en un bosque templado de la ciudad de México	YURIANA MARTINEZ OREA SILVIA CASTILLO ARGUERO FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ et al.	Interciencia	2013
12	Seedling growth of rainforest species inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi: An analysis of the size fragment effect	IRENE SANCHEZ GALLEN FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ Zamarripa N. et al.	Tropical And Subtropical Agroecosystems (en Línea)	2013
13	Research on arbuscular mycorrhizae in Mexico: an historical synthesis and future prospects	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ MAYRA ELENA GAVITO PARDO IRENE SANCHEZ GALLEN et al.	Symbiosis	2012
14	Establishment of Quercus rugosa Nee seedlings inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi in a temperate forest from Mexico	Diego Olivera Morales SILVIA CASTILLO ARGUERO FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ et al.	Boletín De La Sociedad Botánica De México	2011
15	Structure of the advanced regeneration community in tropical rain forest fragments of Los Tuxtlas, Mexico	IRENE SANCHEZ GALLEN FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ JULIETA BENITEZ MALVIDO	BIOLOGICAL CONSERVATION	2010



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

16	Phosphorus dependence in seedlings of a tropical pioneer tree: The role of arbuscular mycorrhizae	PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ Estrada-Torres A.	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	2004
17	Seedling growth of two pioneer tropical tree species in Competition: The role of arbuscular mycorrhizae	PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ Briones O.	Euphytica	2004
18	The relationships between litter fauna and rates of litter decomposition in a tropical rain forest	MARIA GUADALUPE BARAJAS GUZMAN FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	APPLIED SOIL ECOLOGY	2003
19	Arbuscular mycorrhizae of the palm <i>Astrocaryum mexicanum</i> in disturbed and undisturbed stands of a Mexican tropical forest	OSWALDO NUÑEZ CASTILLO FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Mycorrhiza	2003
20	Estudio morfogénético de algunos suelos de la region de Los Tuxtlas, Veracruz, México	MARIA DE LOURDES FLORES DELGADILLO IRENE MARIE SOMMER CERVANTES JORGE RENE ALCALA MARTINEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	1999
21	Litter interception on <i>Astrocaryum mexicanum</i> Liebm. (Palmae) in a tropical rain forest	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ Guevara S.	Biotropica	1999
22	Abundance of arbuscular mycorrhizal fungi spores in different environments in a tropical rain forest, Veracruz, Mexico	PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Mycorrhiza	1999
23	Leaf decomposition in a Mexican tropical rain forest	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ Enríquez R.B.	Biotropica	1996
24	Root productivity in a lowland tropical rain forest in Mexico	IRENE SANCHEZ GALLEN FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	VEGETATIO	1996
25	Litterfall in primary and secondary tropical forests of Mexico	JOSE GABRIEL SANCHEZ RUIZ FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	TROPICAL ECOLOGY	1995
26	Litterfall dynamics in a Mexican lowland tropical rain forest	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ Sada S.G.	TROPICAL ECOLOGY	1993
27	Net primary productivity of a tropical rain forest [Productividad primaria neta en una selva tropical húmeda]	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Boletín - Sociedad Botánica De Mexico	1991

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Socioecosistemas tropicales de México	DIANA DE YTA CASTILLO LAURA ELENA VIDAL HERNANDEZ ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA et al.	Libro Completo	2023	9786073072236
2	Las Universidades Iberoamericanas Y La Custodia Del Patrimonio Cultural	GRACIELA AURORA MOTA BOTELLO JOSE ANTONIO TERAN BONILLA BRUNO ARTURO BARRALES ALCALA et al.	Libro Completo	2022	9786075257907
3	Socioecosistemas tropicales de México	DIANA DE YTA CASTILLO LAURA ELENA VIDAL HERNANDEZ ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA et al.	Libro Completo	2022	9786073071642
4	Microbiología Ambiental en México	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ et al.	Libro Completo	2017	9786070296178



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

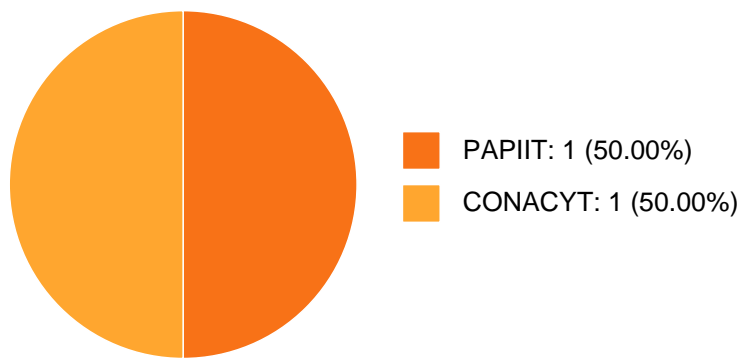


FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

5	Avances y perspectivas en la investigación de los bosques tropicales y sus alrededores: la región de Los Tuxtlas	VICTOR HUGO REYNOSO ROSALES FERNANDO ALVAREZ NOGUERA FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Libro Completo	2017	9786070298820
6	Biología de angiospermas	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ ANA LUIA ANAYA LANG VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA et al.	Libro Completo	2016	9786070278846
7	Interacciones biológicas	ANA LUISA ANAYA LANG FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Libro Completo	2015	9786078432554
8	Ecología de micorrizas arbusculares y restauración de ecosistemas	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Libro Completo	2012	9786070232916
9	Large-scale diversity patterns in spore communities of arbuscular mycorrhizal fungi	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ IRENE SANCHEZ GALLEN PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA et al.	Capítulo de un Libro	2011	9781612092263
10	Deforestation of the tropical rain forest in Mexico: Consequences Of habitat fragmentation in community structure and function of the arbuscular mycorrhizal fungi	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ IRENE SANCHEZ GALLEN JUAN CARLOS PEÑA BECERRIL et al.	Capítulo de un Libro	2011	9781621008590
11	Ecología de micorrizas arbusculares y restauración del ecosistema	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Libro Completo	2009	9786070207129

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

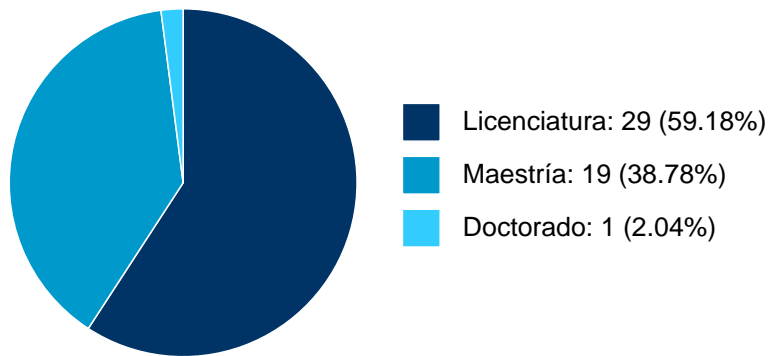
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estructura de la vegetación y dinámica de la regeneración forestal en un mosaico heterogéneo en el trópico seco del centro de Veracruz.	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Recursos CONACYT	01-01-2016	31-12-2020
2	Estudio de las interacciones bióticas para la conservación y restauración de la vegetación de la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos, Yucatán.	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales	01-01-2016	31-12-2020
3	La cuenca del Río Magdalena, Ciudad de México, como sitio de referencia para el monitoreo de los efectos del cambio climático.	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-01-2016	31-12-2020
4	Estudio de la comunidad microbiana en una cronosecuencia dentro del bosque tropical perennifolio.	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la respuesta de la comunidad microbiana del suelo en la regeneración en claros del bosque tropical perennifolio, Los Tuxtlas, Veracruz, México	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Baleón Sepúlveda, Martha América,	Facultad de Ciencias,	2021
2	Efecto del uso de suelo en la concentración de ácidos grasos de la microbiota edáfica en una selva húmeda, los Tuxtlas, Veracruz, México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Flores Gómez, Yesenia María,	Facultad de Ciencias,	2019
3	Respuesta de los hongos micorrizógenos arbusculares en usos de suelo derivados de la selva húmeda de los Tuxtlas, Veracruz en términos de biomarcadores de ácidos grasos	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Morales Rojas, Diego,	Facultad de Ciencias,	2019



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

4	Análisis de la comunidad de hongos micorrizógenos arbusculares en diferentes estados sucesionales de la selva húmeda de Los Tuxtlas, Veracruz	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Rodríguez Galicia, Viviana Axel,	Facultad de Ciencias,	2018
5	Análisis de la producción de micelio extrarradical de hongos micorrizógenos arbusculares durante la sucesión en una selva de Los Tuxtlas, Veracruz, México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Becerril Pombo, Alejandro Abel,	Facultad de Ciencias,	2017
6	Los ácidos grasos como indicadores de la actividad de la microbiota en suelos derivados de una selva húmeda tropical, Los Tuxtlas, Veracruz, México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Baleón Sepúlveda, Martha América,	Facultad de Ciencias,	2017
7	Caracterización de la comunidad de hongos micorrizógenos arbusculares y su relación con la vegetación en un mosaico forestal del trópico seco de Veracruz	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Cuevas Villalobos, Ignacio,	Facultad de Ciencias,	2016
8	Distribución espacio-temporal de la mesofauna en el bosque de abies religiosa de la cuenca del Río Magdalena, Distrito Federal, México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Palacios Ávila, Ignacio,	Facultad de Ciencias,	2016
9	Análisis de la producción de micelio extrarradical y colonización intrarradical por hongos micorrizógenos arbusculares en una selva baja caducifolia en Yucatán, México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Cortés Tello, Karla Elvira,	Facultad de Ciencias,	2015



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

10	La relación carbono-nitrógeno en el mantillo y suelo del bosque de Abies religiosa en la cuenca del Río Magdalena, D.F., México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Facio López, Diana Jeanne,	Facultad de Ciencias,	2015
11	Distribución y composición de la macrofauna y mesofauna edáfica del Bosque de Oyamel en la cuenca del Río Magdalena, D.F. México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Martínez Hurtado, Mónica,	Facultad de Ciencias,	2014
12	Cuantificación de la colonización intrarradical y extrarradical de hongos micorrizógenos arbusculares en un mosaico heterogéneo en el trópico seco de Veracruz	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Cruz Paredes, Carla,	Facultad de Ciencias,	2013
13	Diversidad y abundancia de hongos micorrizógenos arbusculares en la Selva Lacandona, Chiapas, México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Hernández Oro, Lilian,	Facultad de Ciencias,	2013
14	Análisis de la colonización y producción de la micorriza arbuscular en dos especies de árboles en una selva húmeda	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Serrano Ysunza, Andrea Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2012
15	Efecto de los hongos micorrizógenos arbusculares sobre el crecimiento y potencial osmótico de dos especies arbóreas tropicales	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Chavarria Rodriguez, Nestor,	Facultad de Ciencias,	2012



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

16	Biodiversidad de esporotipos de hongos micorrizicos arbusculares en diferentes tipos de suelo.	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	ELIZABETH FUENTES ROMERO, ROSALVA GARCIA SANCHEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Geología,	2012
17	Productividad primaria neta de los bosques templados de la cuenca del río Magdalena	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	ANGELINA MARTINEZ YRIZAR, Delgadillo Durán, Ernesto,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2011
18	Lluvia y banco de semillas en el bosque templado de la cuenca del Río Magdalena, México, D.F.	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	MARGARITA COLLAZO ORTEGA, Martínez Orea, Yuriana,	Facultad de Ciencias,	2011
19	Análisis de la comunidad de plántulas, en relación con la de hongos micorrizógenos arbusculares, en fragmentos de vegetación remanente de una selva húmeda	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	MAYRA ELENA GAVITO PARDO, Sánchez Gallen, Irene,	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Ciencias,	2011
20	Flujos de N y P en la hojarasca de una selva baja caducifolia, en Chamela, Jalisco	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	VICTOR JOAQUIN JARAMILLO LUQUE, ANGELINA MARTINEZ YRIZAR, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2011
21	Estimación del balance hídrico en Los Tuxtlas, Veracruz	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Moreno Miranda, Dulce María,	Facultad de Ciencias,	2010



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

22	Efecto de los hongos ectomicorrizógenos en el crecimiento y supervivencia de plántulas de <i>Pinus hartwegii</i> Lindl. y <i>Abies religiosa</i> (Kunth Schltld. et Cham.) : un enfoque para la restauración de ambientes deteriorados en la cuenca del Río Magdalena D.F.	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Sandoval González, Irene,	Facultad de Ciencias,	2010
23	Determinación de la colonización intrarradical y extrarradical de hongos micorrizógenos arbusculares en una selva alta perennifolia	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Jasso Flores, Rosa Isela,	Facultad de Ciencias,	2010
24	El efecto de los hongos ectomicorrizógenos en las condiciones ecofisiológicas de plántulas de <i>Pinus hartwegii</i> lindl. y <i>Abies religiosa</i> (Kunth Schltld. et Cham.) : un enfoque para el análisis de la restauración de ambientes deteriorados en la cuenca del Rí	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Flores Renteria, Dulce Yaahid,	Facultad de Ciencias,	2010
25	Estructura y diversidad de la vegetación en la zona de borde de fragmentos derivados de un bosque tropical perennifolio en Los Tuxtlas, Veracruz, México	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Juárez Tapia, Eunice,	Facultad de Ciencias,	2009
26	Características del suelo en un borde selva-potrero en los Tuxtlas, Veracruz	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Escamilla Hernández, Nohemí,	Facultad de Ciencias,	2009



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

27	Estructura, geomorfología y análisis de crecimiento del manglar de cuenca de la laguna la cerca, Tlacotalpan, Ver. con miras a la restauración de su entorno	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Cruz Terán, Lourdes,	Facultad de Ciencias,	2008
28	Lluvia de semillas de una selva alta perennifolia de Los Tuxlas Veracruz	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Díaz Ramos, Beatriz,		2007
29	Efecto de los hongos micorrizogenos arbusculares en la restauracion de bordes de parches derivados de la selva tropical	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Patterson, Audra Marie,		2007
30	Composicion y abundancia de la meso y macrofauna edafica asociada a la desomposicion del tejido leñosos de dos especies arboreas de una selva tropical humeda	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Moreno Miranda, Dulce Maria,		2006
31	Efecto de borde en una selva humeda tropical : implicaciones en las comunidades de hongos micorrizogenos arbusculares	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Nuñez Castillo, Oswaldo,		2006
32	Restauración de sistemas tropicales deteriorados con especies pioneras derivados de una selva tropical humeda : la influencia de las micorrizas arbusculares	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Quiroz Ayala, Ana Maria,		2006
33	Analisis de la estructura de la vegetacion en el borde de una selva tropical humeda	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Delgadillo Durán, Ernesto,		2006



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

34	Descomposicion de la fraccion foliar de la hojarasca en un popal de la costa del Golfo de Mexico	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Maldonado Montero, Vanessa,	2004
35	Analisis de la germinacion de semillas de especies de una selva tropical humeda en condiciones de invernadero	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	García Cruz, Zenet,	2003
36	Dinamica de colonizacion micorrizica en individuos adultos de <i>Astrocaryum mexicanum</i> Liebm (<i>Araceae</i>) en una selva tropical	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Nuñez Castillo, Oswaldo,	2001
37	Efecto de la luz, de la micorrizacion y de los nutrientes en el crecimiento de plantulas de especies arboreas con historias de vida contrastantes en una selva humeda tropical	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Sánchez Gallen, Irene,	1999
38	Respuestas genotipicas y fenotipicas de <i>Bouteloua gracilis</i> (H.B.K.) Lag.ex Steud., en funcion de la variacion ambiental de sequia y corte	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Escalante García, Leonardo,	1999
39	Influencia de la colonizacion micorrizica en el crecimiento de plantulas de especies arboreas de una selva humeda tropical bajo condiciones de competencia	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Guadarrama Chávez, María Patricia,	1998

40	Influencia de la meso y macrofauna en la descomposición de la fracción foliar de la hojarasca de especies arbóreas en una selva húmeda tropical	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Barajas Guzmán, María Guadalupe,	1996
41	Experiencias sobre el control del lirio acuatico (Eichhornia crassipes) en Mexico	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Gutierrez López, Eric Daniel,	1995
42	Estudio del proceso de descomposicion de frutos de especies arboreas en una selva humeda tropical	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Leon Rico, Ricardo,	1994
43	Distribucion y abundancia de esporas de hongos micorrizicos arbusculares en una selva humeda tropical	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Guadarrama Chávez, María Patricia,	1993
44	Productividad de raíces en una selva humeda tropical	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Sánchez Gallen, Irene,	1992
45	Influencia de la descomposición de la fracción foliar de la hojarasca en el crecimiento de plántulas de especies arbóreas de una selva tropical húmeda	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Barajas Guzmán, María Guadalupe,	1992
46	Analisis de la descomposicion de ramas (fraccion fina) en una selva humeda tropical	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Muñoz Cruz, Miriam Virginia,	1992
47	Produccion de hojarasca en una selva humeda tropical : vegetacion primaria y secundaria	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Sanchez Rios, Graciela,	1989



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

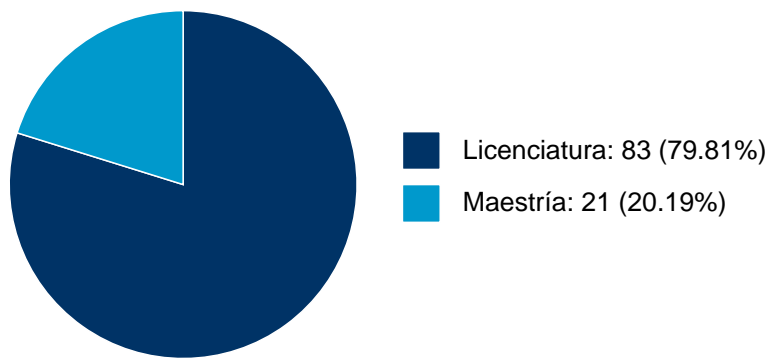
48	Contenido de nutrientes en la hojarasca de especies arboreas de un selva alta perennifolia	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Gonzalez Iturbe Ahumada, José Antonio,	1988
49	Descomposicion foliar de cuatro especies arboreas en una selva humeda tropical	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	Becerra Enriquez, Rosalba,	1986



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	28	2023-2
2	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2023-1
3	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	22	2022-2
4	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	21	2022-1
5	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	17	2021-2
6	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	14	2021-1
7	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2021-1
8	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2021-1
9	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2021-1
10	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	28	2020-2
11	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	4	2020-2
12	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	9	2020-2
13	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2020-2
14	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2020-2
15	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	27	2020-1
16	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	11	2020-1
17	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2020-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
20	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	17	2019-2
21	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	12	2019-2
22	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2019-2
23	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2019-1



Sistema Integral de Información Académica

Dirección General de Evaluación Institucional

Reporte de Producción Académica



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

24	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2019-1
25	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	28	2019-1
26	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	10	2019-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
28	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2018-2
29	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	21	2018-2
30	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2018-2
31	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2018-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
35	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2018-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
37	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2018-1
38	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	22	2018-1
39	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
40	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Instituto de Ecología	1	2018-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
42	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	6	2017-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
46	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	20	2017-2
47	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2017-2
48	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	9	2017-1
49	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2017-1
50	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	27	2017-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393738	Facultad de Ciencias	1	2017-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393854	Facultad de Ciencias	1	2017-1
53	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2017-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
55	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	26	2016-2
56	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	9	2016-2
57	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2016-2
58	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2015-1
59	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2015-1
60	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	31	2015-1
61	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2014-2
62	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2014-2
63	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	6	2014-2
64	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2014-2



Sistema Integral de Información Académica

Dirección General de Evaluación Institucional

Reporte de Producción Académica



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

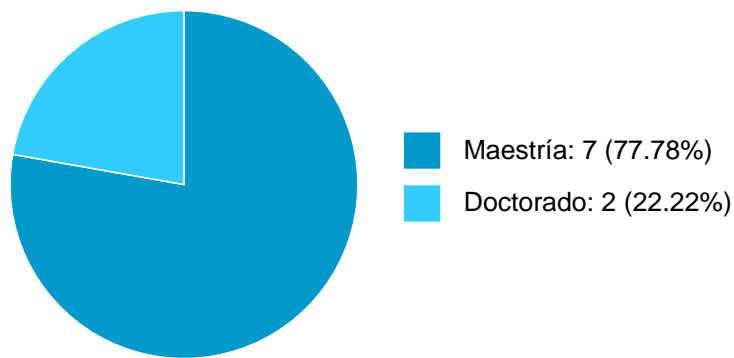
65	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2014-1
66	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2014-1
67	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	30	2014-1
68	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2014-1
69	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2013-2
70	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	28	2013-2
71	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	7	2013-2
72	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2013-2
73	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2013-2
74	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2013-1
75	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2013-1
76	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2013-1
77	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	7	2012-2
78	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2012-2
79	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	30	2012-2
80	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2012-2
81	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	30	2012-1
82	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	8	2012-1
83	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	6	2012-1
84	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2011-2
85	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	10	2011-2
86	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	28	2011-2
87	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	30	2011-1
88	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	2	2011-1
89	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2011-1
90	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	6	2010-2
91	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	29	2010-2
92	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	28	2010-1
93	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	8	2010-1
94	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Instituto de Ecología	5	2010-1
95	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2010-1
96	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Facultad de Ciencias	3	2010-1
97	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Facultad de Medicina	1	2010-1
98	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Instituto de Biología	7	2010-1
99	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2010-1
100	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2008-2
101	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	17	2008-2
102	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	7	2008-2
103	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	27	2008-1
104	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2008-1



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2021	2021-2
2	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2020	2020-2
3	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2020	2020-2
4	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2017	2017-2
5	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2017	2018-1
6	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2010	2010-2
7	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2009	2009-2
8	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2009	2010-1
9	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2008	2009-1



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

PATENTES

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

FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ



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



FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ

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