



MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

Datos Generales

Nombre: MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ecología
Desde 01-01-2009
Desde 01-01-2009 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-02-2016

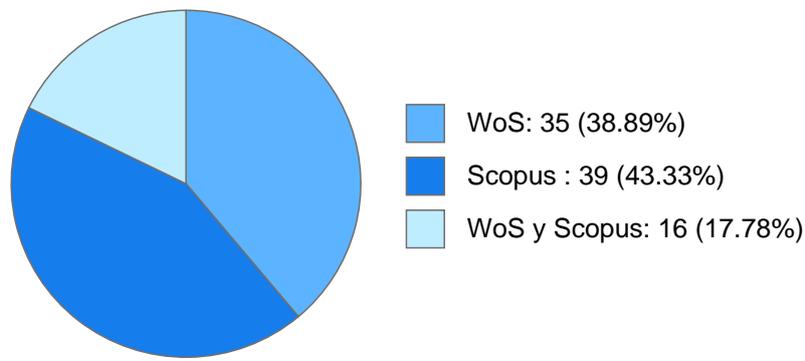
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - VIGENTE
PRIDE D - VIGENTE
PRIDE C 2008
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018 - 2022, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Licenciatura) 2018, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016 - 2018, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2014 - 2016, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2009 - 2014, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2009, 8 horas asignadas

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Non-chlorophyllous and crypto-chlorophyllous fern spores differ in their mobilisation of fatty acids during priming	LUIS VIDAL PEDRERO LOPEZ CESAR MATEO FLORES ORTIZ BLANCA PEREZ GARCIA et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2023
2	Impact of longevity and wettability of fern leaves on epiphyll colonization in a Mexican lowland rainforest	JOSE ANTONIO GUERRERO ANALCO MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO Amparo Belgica Ceron-Carpio et al.	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2023
3	Preparing seedlings for dry spells: Drought acclimation in the seedlings of two tree species of a seasonal tropical dry forest	JORGE ROBERTO BLANCO MARTINEZ MARIA DEL PILAR HUANTE PEREZ IRENE PISANTY BARUCH et al.	FLORA	2022
4	Effect of laboratory and soil storage on fern spores germination	LUIS VIDAL PEDRERO LOPEZ MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA et al.	FLORA	2021
5	Disentangling the influence of ecological and historical factors on seed germination and seedling types in a Neotropical dry forest	JORGE CORTES FLORES MA. GUADALUPE CORNEJO TENORIO MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	PLOS ONE	2020

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

6	Can fern spores develop hydration memory in response to priming?	LUIS VIDAL PEDRERO LOPEZ MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA et al.	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	2019
7	Seed Priming Effects on Germination and Seedling Establishment of Useful Tropical Trees for Ecological Restoration	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ROBERTO ANTONIO LINDIG CISNEROS CLARA LEONOR TINOCO OJANGUREN et al.	TROPICAL CONSERVATION SCIENCE	2018
8	Priming effects on seed germination of two perennial herb species in a disturbed lava field in central Mexico	JAVIER ALEJANDRO BELMONT DIAZ MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO HELIA REYNA OSUNA FERNANDEZ et al.	SEED SCIENCE RESEARCH	2018
9	Ecofisiología de la germinación de <i>Acaena elongata</i> (Rosaceae), una especie indicadora de perturbación de un bosque templado, al sur de la Ciudad de México	SILVIA CASTILLO ARGUERO YURIANA MARTINEZ OREA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2018
10	Morphological variation in fruits and seeds of <i>Ceiba aesculifolia</i> and its relationship with germination and seedlings biomass	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALICIA GAMBOA DE BUEN ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA et al.	Botanical Sciences	2017
11	Germination requirements and the influence of buffelgrass invasion on a population of <i>Mammillaria grahamii</i> in the Sonoran Desert	CLARA LEONOR TINOCO OJANGUREN MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2017
12	Germination of four riparian species in a disturbed semi-arid ecosystem	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA SUSANA OROZCO SEGOVIA et al.	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY	2016
13	Effects of hydropriming treatments on the invigoration of aged <i>Dodonaea viscosa</i> seeds and water-holding polymer on the improvement of seedling growth in a lava field	LUIS VIDAL PEDRERO LOPEZ ALEJANDRA ROSETE RODRIGUEZ MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	Restoration Ecology	2016
14	Foliar diseases in a seasonal tropical dry forest: Impacts of habitat fragmentation	ROSA IRMA TREJO VAZQUEZ MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO Garcia-Guzman, Graciela	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2016
15	Germination of an invasive <i>Cenchrus ciliaris</i> L. (buffel grass) population of the Sonoran Desert under various environmental conditions	CLARA LEONOR TINOCO OJANGUREN MARIA IVONNE REYES ORTEGA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY	2016

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

16	Environmental factors associated with disease incidence in plant species from a Mexican seasonal tropical dry forest	MARIA GRACIELA GARCIA GUZMAN ROSA IRMA TREJO VAZQUEZ IRMA ACOSTA CALIXTO et al.	JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY	2016
17	Complex dormancy in the seeds of <i>Hypericum philonotis</i>	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO Consuelo Olvera GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN et al.	FLORA	2015
18	Vegetation patches improve the establishment of <i>Salvia mexicana</i> seedlings by modifying microclimatic conditions	PEDRO ELOY MENDOZA HERNANDEZ ALEJANDRA ROSETE RODRIGUEZ MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLO GY	2014
19	Effects of seed burial on germination, protein mobilisation and seedling survival in <i>Dodonaea viscosa</i>	L. Benitez Rodriguez ALICIA GAMBOA DE BUEN MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	Plant Biology	2014
20	Effect of hydropriming and acclimation treatments on <i>Quercus rugosa</i> acorns and seedlings	Libertad Castro Colina MIGUEL MARTINEZ RAMOS MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	2012
21	Germination of <i>Sedum oxypetalum</i> (Crassulaceae) in a primary lava-field shrubland	JORGE ARTURO MARTINEZ VILLEGAS ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	PLANT ECOLOGY	2012
22	THE ROLE OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI ON THE EARLY-STAGE RESTORATION OF SEASONALLY DRY TROPICAL FOREST IN CHAMELA, MEXICO	Pilar Huante ELIANE CECCON ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA et al.	REV ARVORE	2012
23	The role of arbuscular mycorrhizal fungi on the earlystage restoration of seasonally dry tropical forest in Chamela, Mexico [O papel dos fungos micorrízicos arbusculares na fase inicial de restauração em uma floresta tropical sazonalmente	ELIANE CECCON ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	REV ARVORE	2012
24	Vegetative propagation of native species potentially useful in the restoration of Mexico City's vegetation	ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2012

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

25	Effect of priming and saline substrate on germination and seedling growth of chalqueño maize (<i>Zea mays</i>) [Efecto del preacondicionamiento y el sustrato salino en la germinación y crecimiento de plántulas de maíz (<i>Zea mays</i>) raza chalqueño]	SERGIO NICASIO ARZETA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA et al.	Agrociencia	2011
26	Seed germination in <i>Mararhrum schiedeanum</i> and <i>M-rubrum</i> (<i>Podostemaceae</i>)	MARIA IVONNE REYES ORTEGA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA	AQUATIC BOTANY	2009
27	Effect of environmental heterogeneity on field germination of <i>Opuntia tomentosa</i> (<i>Cactaceae</i> , <i>Opuntioideae</i>) seeds	Y. Olvera Carrillo IGNACIO MENDEZ RAMIREZ MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2009
28	Effect of burial on the germination of <i>Opuntia tomentosa</i> 's (<i>Cactaceae</i> , <i>Opuntioideae</i>) seeds	Y. Olvera Carrillo GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2009
29	Improving seed germination and seedling growth of <i>Omphalea oleifera</i> (<i>Euphorbiaceae</i>) for restoration projects in tropical rain forests	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ROSAMOND IONE COATES IONE VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2007
30	Seed anatomy and water uptake in relation to seed dormancy in <i>Opuntia tomentosa</i> (<i>Cactaceae</i> , <i>Opuntioideae</i>)	ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALICIA GAMBOA DE BUEN et al.	ANNALS OF BOTANY	2007
31	Effect of light and temperature on germination of spores of four tropical fern species	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA Pérez-García B. et al.	ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	2007
32	Ecophysiology of seed germination of wild <i>Dahlia coccinea</i> (<i>Asteraceae</i>) in a spatially heterogeneous fire-prone habitat	VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALICIA GAMBOA DE BUEN et al.	ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	2006
33	Natural priming as an important metabolic event in the life history of <i>Wigandia urens</i> (<i>Hydrophyllaceae</i>) seeds	ALICIA GAMBOA DE BUEN MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2006
34	Seed germination of six mature neotropical rain forest species in response to dehydration	MARIA DEL CARMEN RODRIGUEZ ZEPEDA ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	TREE PHYSIOLOGY	2000

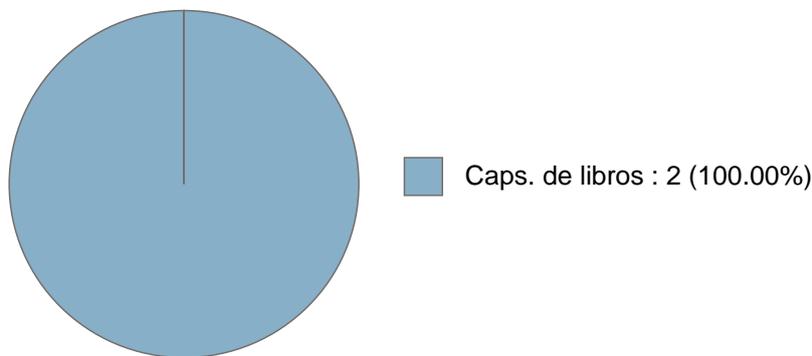
MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

35	Effects of maternal light environment on germination and morphological characteristics of <i>Sicyos deppei</i> seeds	ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA ALICIA ENRIQUETA BRECHU FRANCO GUILLERMO LAGUNA HERNANDEZ et al.	WEED RESEARCH	2000
36	Comparison of light-regulated seed germination in <i>Ficus</i> spp. and <i>Cecropia obtusifolia</i> : Ecological implications	MARIANA ROJAS ARECHIGA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA et al.	TREE PHYSIOLOGY	1996
37	Light environment and phytochrome-controlled germination in <i>Piper auritum</i>	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO Orozco-Segovia A. Vazquez-Yanes C.	FUNCTIONAL ECOLOGY	1993
38	Effect of maternal light environment on seed germination in <i>Piper auritum</i>	ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO Vazquez-Yanes C.	FUNCTIONAL ECOLOGY	1993
39	Growth responses of three contrasting <i>Piper</i> species growing under different light conditions	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO JUAN EMMANUEL RINCON SAUCEDO Vazquez-Yanes C.	CAN J BOT	1990

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Climate change and plant regeneration from seeds in tropical dry forests	GUILLERMO IBARRA MANRIQUEZ JORGE CORTES FLORES MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO et al.	Capítulo de un Libro	2022	9780128237311
2	Estrategias ecofisiológicas para la restauración de un pedregal urbano: el caso del Parque Ecológico de la Ciudad de México	ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO	Capítulo de un Libro	2016	9786070281570



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



MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

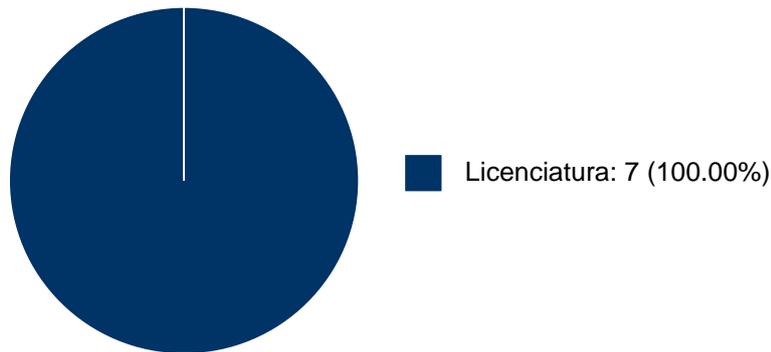
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del acondicionamiento en las semillas de dos especies del Valle de México en su germinación y establecimiento	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO,	Mendoza Araujo, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2018
2	Efecto del preacondicionamiento (priming) hídrico en el crecimiento de las plántulas de ipomoea wolcottiana y caesalpinia platyloba	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO,	Blanco Martinez, Jorge Roberto,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2012
3	Morfología y germinación de las semillas de Opuntia tomentosa Salm-Dyck (Cactaceae), sometidas a enterramiento en dos sitios contrastantes del Pedregal de San Ángel, D.F.	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO,	Rosas Moreno, Jeanette,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2011

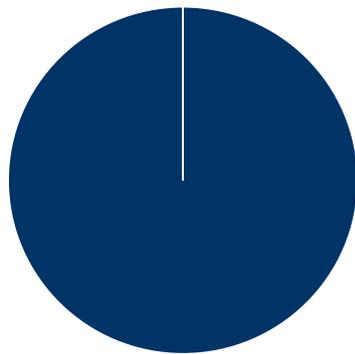
MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

4	Efecto de dos condiciones de riego y del preacondicionamiento a escasez hídrica en la ecofisiología de las plantulas de <i>Omphalea oleifera</i> Hemsl	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO,	Castro Colina, Libertad Rosalia,	2003
5	Estudio ecofisiológico de las primeras etapas del establecimiento de dos especies de <i>Heliocarpus</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO,	Ricaño Rocha, Arlet,	2003
6	Efecto del endurecimiento de las semillas de <i>cordata</i> h.b k. en las etapas iniciales de su ciclo de vida	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO,	Aguilera Jimenez, Patricia,	2003
7	Estudio ecofisiológico de la germinación y emergencia de <i>Marrubium vulgare</i> , <i>Reseda luteola</i> y <i>Salvia mexicana</i> en diferentes microambientes	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO,	González Mateos, Sandra Nayeli,	1999

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 35 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	20	2024-2
2	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	13	2024-1
3	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	21	2023-2
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	20	2023-1
5	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	23	2022-2
6	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	8	2022-1
7	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	20	2021-2
8	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	8	2021-1
9	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	21	2020-2
10	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	22	2020-1
11	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	14	2019-2
12	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	22	2019-1
13	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	17	2018-2
14	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	10	2018-1
15	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	13	2017-2
16	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	17	2017-1
17	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	18	2016-2
18	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	21	2016-1
19	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	21	2015-2
20	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	19	2015-1
21	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	22	2014-2
22	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	22	2014-1
23	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	21	2013-2
24	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	17	2013-1



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



MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

25	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	25	2012-2
26	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	15	2012-1
27	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	20	2011-2
28	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	18	2011-1
29	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	23	2010-2
30	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	16	2010-1
31	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	24	2009-2
32	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	19	2009-1
33	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	21	2008-2
34	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	18	2008-1
35	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	25	2008-1



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



MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO



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



MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

PATENTES

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

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO

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	2008-2024
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