



JOSEFINA CORTES ESLAVA

Datos Generales

Nombre: JOSEFINA CORTES ESLAVA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-10-2021
Desde 01-10-2021 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-03-2019

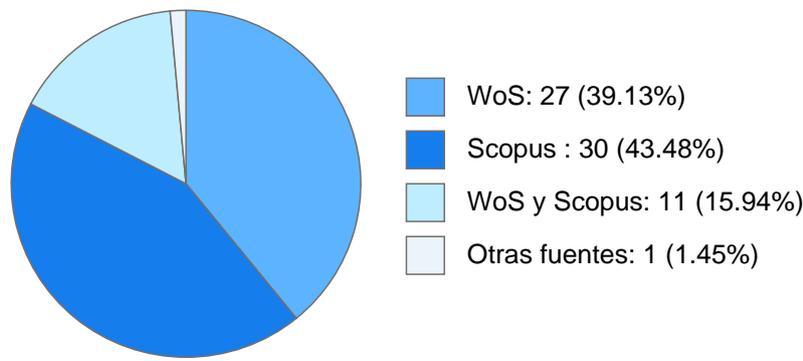
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - VIGENTE
SNI I 2010 - 2012
PRIDE D 2017 - VIGENTE
PRIDE C - 2016
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2019, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2018, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013 - 2016, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2010 - 2011, 3 horas asignadas
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2011
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2010

JOSEFINA CORTES ESLAVA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The wild plant <i>Gnaphalium lavandulifolium</i> as a sentinel for biomonitoring the effects of environmental heavy metals in the metropolitan area of Mexico Valley	JOSEFINA CORTES ESLAVA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO LUIS FELIPE JIMENEZ GARCIA et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2023
2	Occupational exposure to pesticides: DNA damage in horticulturist from Nativitas, Tlaxcala in Mexico	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA ANA ROSA FLORES MARQUEZ et al.	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	2023
3	Evaluation of Toxicological Effects of ZnO and CuO Nanoparticles with <i>Taraxacum officinale</i> as Bioindicator	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO ANA ROSA FLORES MARQUEZ JOSEFINA CORTES ESLAVA et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2023
4	Mutagenicity assessment of aflatoxin B1 exposed to essential oils	RODRIGO CARDOSO DE OLIVEIRA JOSEFINA CORTES ESLAVA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO et al.	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
5	Moss (<i>Hypnum amabile</i>) as biomonitor of genotoxic damage and as bioaccumulator of atmospheric pollutants at five different sites of Mexico City and metropolitan area	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO CÉSAR DAMIÁN ALONSO MURILLO JOSEFINA CORTES ESLAVA et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2021

JOSEFINA CORTES ESLAVA

6	Robinsoncico gerberifolius as a sentinel organism for atmospheric pollution by heavy metals in several sites of Mexico city and its metropolitan area	FRANCISCO JESUS ARENAS HUERTERO JOSEFINA CORTES ESLAVA OFELIA MORTON BERMEA et al.	ENVIRONMENTA L SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2021
7	&ITIn situ&IT biomonitoring of air quality in rural and urban environments of Mexico Valley through genotoxicity evaluated in wild plants	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA et al.	ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH	2018
8	In vitro cytotoxicity and genotoxicity of Furia®180 SC (zeta-cypermethrin) and Bulldock 125®SC (β-cyfluthrin) pyrethroid insecticides in human peripheral blood lymphocytes	MARIA ELENA CALDERON SEGURA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA et al.	TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS	2018
9	Indicators of environmental contamination by heavy metals in leaves of Taraxacum officinale in two zones of the metropolitan area of Mexico City	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA et al.	ENVIRONMENTA L SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2018
10	The effects of organophosphorus insecticides and heavy metals on DNA damage and programmed cell death in two plant models	JOSEFINA CORTES ESLAVA Gómez-Arroyo S. Risueño M.C. et al.	ENVIRONMENTA L POLLUTION	2018
11	Cytogenotoxicity of selected organophosphate insecticides on HaCaT keratinocytes and NL-20 human bronchial cells	JOSEFINA CORTES ESLAVA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO Arteaga-Gomez, Eduardo et al.	Chemosphere	2016
12	Assessment of genotoxicity of Lannate-90® and its plant and animal metabolites in human lymphocyte cultures	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU -ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY	2016
13	Genotoxic effects of the carbamate insecticide Pirimor-50® in Vicia faba root tip meristems and human lymphocyte culture after direct application and treatment with its metabolic extracts	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU -ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY	2016

JOSEFINA CORTES ESLAVA

14	Genotoxic effect of azinphos methyl in bacteria and in human lymphocyte cultures after plant activation	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO LILIANA SANCHEZ ESTRADA JOSEFINA CORTES ESLAVA et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2015
15	Effect of gusathion insecticide in Salmonella typhimurium strains TA98 and TA100 transformed by the animal and plant metabolism	JOSEFINA CORTES ESLAVA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2014
16	Epigenetic changes accompany developmental programmed cell death in tapetum cells	JOSEFINA CORTES ESLAVA Solis, Maria-Teresa Chakrabarti, Nandini et al.	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	2014
17	The microRNAs as potential biomarkers for predicting the onset of aflatoxin exposure in human beings: A review	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI JOSEFINA CORTES ESLAVA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2014
18	GENOTOXICITY PESTICIDE IN PLANT SYSTEMS	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2013
19	Aflatoxin (B-1, B-2, G(1), and G(2)) Contamination in Rice of Mexico and Spain, from Local Sources or Imported	Elena Suarez Bonnet MAGDA CARVAJAL MORENO IGNACIO MENDEZ RAMIREZ et al.	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2013
20	The role of plant metabolism in the mutagenic and cytotoxic effects of four organophosphorus insecticides in Salmonella typhimurium and in human cell lines	JOSEFINA CORTES ESLAVA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO SAUL FLORES MAYA et al.	Chemosphere	2013
21	Genotoxicidad de plaguicidas en sistemas vegetales	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2013
22	Evaluation of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) adduct levels and DNA strand breaks in human peripheral blood lymphocytes exposed in vitro to polycyclic aromatic hydrocarbons with or without animal metabolic activation	MARIA ISABEL RODRIGUEZ ROMERO SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS	2012

JOSEFINA CORTES ESLAVA

23	Evaluation of genotoxic and cytotoxic effects in human peripheral blood lymphocytes exposed in vitro to neonicotinoid insecticides news	MARIA ELENA CALDERON SEGURA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	Journal Of Toxicology	2012
24	Evaluation of the genotoxic potential of dimethyl sulfoxide (DMSO) in meristematic cells of the root of Vicia faba	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO ANA ROSA FLORES MARQUEZ JOSEFINA CORTES ESLAVA et al.	Toxicology and Environmental Health Sciences	2012
25	Metabolic activation of herbicide products by Vicia faba detected in human peripheral lymphocytes using alkaline single cell gel electrophoresis	MARIA ELENA CALDERON SEGURA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2007
26	Differential mutagenic response of Salmonella typhimurium to the plant-metabolized organophosphorus insecticides, phoxim and azinphos methyl	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2007
27	Antimutagenicity of coriander (Coriandrum sativum) juice on the mutagenesis produced by plant metabolites of aromatic amines	JOSEFINA CORTES ESLAVA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2004
28	Sister chromatid exchanges induced by heavy metals in Vicia faba	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	BIOLOGIA PLANTARUM	2001
29	Metabolic activation of three arylamines and two organophosphorus insecticides by coriander (Coriandrum sativum) a common edible vegetable	JOSEFINA CORTES ESLAVA SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2001
30	Sister chromatid exchanges in Vicia faba induced by arsenic- contaminated drinking water from Zimapan, Hidalgo, Mexico	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ JOSEFINA CORTES ESLAVA et al.	MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS	1997
31	Vicia faba? sister chromatid exchanges of the organophosphorus insecticides methyl parathion, dimethoate, oxydemeton methyl, azinphos methyl and phoxim	SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO JOSEFINA CORTES ESLAVA RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	Cytologia	1988



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



JOSEFINA CORTES ESLAVA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSEFINA CORTES ESLAVA



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



JOSEFINA CORTES ESLAVA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

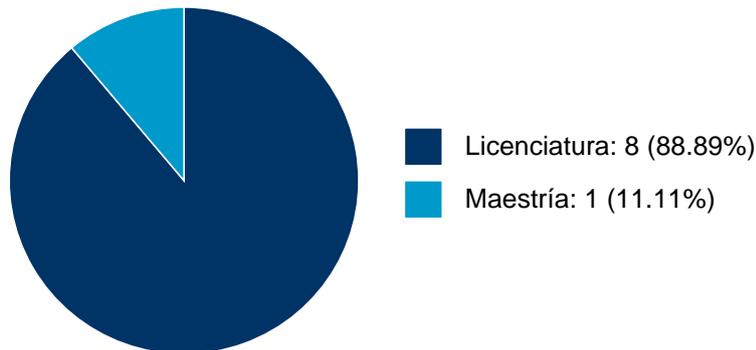
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSEFINA CORTES ESLAVA

JOSEFINA CORTES ESLAVA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Importancia de las plantas silvestres como organismos centinela en la evaluación de muerte celular programada inducida por contaminantes atmosféricos	Tesis de Maestría	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Loza Gómez, Paola,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias,	2020
2	Inducción de muerte celular programada en <i>Gnaphalium lavandulifolium</i> por contaminantes ambientales de la Zona Metropolitana del Valle de México	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Merida Cortés, Pablo Antonio,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias,	2020
3	Evaluación del daño genotóxico en hortalizas del Valle del Mezquital irrigadas con aguas negras de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Hernández Hernández, Yulia,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias,	2018

JOSEFINA CORTES ESLAVA

4	Genotoxicidad inducida por los contaminantes atmosféricos presentes en el Parque Nacional Izta-Popo y en la Delegación Coyoacán evaluada en dos plantas silvestres <i>Senecio roseus</i> (Klatt) y <i>Gnaphalium lavandulifolium</i> (Willd)	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Rentería García, Janet,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias,	2017
5	Potencial antigenotóxico de las antocianinas de maíz azul en linfocitos humanos aislados y sensibilizados in vitro con el agente clastogénico bleomicina	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Gama López, Pedro Antonio,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias,	2017
6	Biomonitoreo in situ de la genotoxicidad y la expresión de micro-RNAs inducidos por los contaminantes del aire en un ambiente rural y uno urbano usando dos especies vegetales silvestres	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Loza Gómez, Paola,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias,	2016
7	Evaluación del daño genotóxico por los agroquímicos diazinón y folicur en vicia faba por medio del ensayo cometa y la prueba de micronúcleos	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Barba García, Jesús Arisbel,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2012
8	Evaluación de la genotoxicidad del arsénico, níquel y cadmio en la raíz de Vicia faba empleando la electroforesis unicelular y los marcadores moleculares para caspasa-3 y ERK	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Salas Fadul, Santiago,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias,	2011



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



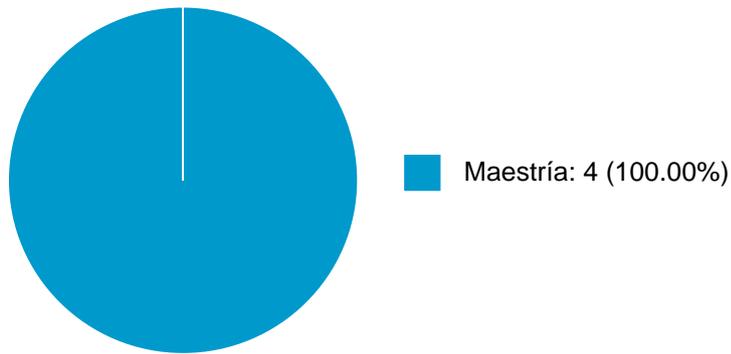
JOSEFINA CORTES ESLAVA

9	Evaluación de la capacidad metabólica del cilantro en mutagenicidad de insecticidas organofosforados	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA CORTES ESLAVA,	Díaz Hernández, Martha Elena,	2004
---	--	-----------------------	-------------------------	-------------------------------	------

JOSEFINA CORTES ESLAVA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1



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



JOSEFINA CORTES ESLAVA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JOSEFINA CORTES ESLAVA



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



JOSEFINA CORTES ESLAVA

PATENTES

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

JOSEFINA CORTES ESLAVA

JOSEFINA CORTES ESLAVA

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