



**SUBCOORDINACIÓN DEL POSGRADO
NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO
CURRICULUM VITAE**

1 DATOS GENERALES

Concepto	
Nombre completo	Pamela Iskra Mejía Estrada
Nacionalidad	Mexicana
Número de Registro de CVU CONACyT	490283
Teléfono oficina:	777 329 3600 ext 236
Correo(s) electrónico(s)	iskra_mejia@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
• Domicilio	2ª Privada de Mariquita Sánchez 64A, Col. CTM Culhuacán VII, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04489, Ciudad de México
• Antigüedad en la institución (años)	0 años, 4 meses.
• Puesto actual	Subcoordinadora de Hidrometeorología
Institución en la que laboró anteriormente	University of Bristol
• Antigüedad en la institución (años)	5 años
• Último puesto ocupado	Investigadora Doctoral
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	N/A
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	N/A

2 FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Licenciatura

Concepto	
Estudios cursados	Ingeniería Civil
Institución	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México
Nombre de la tesis (en su caso)	Realización del software PRyDA para el diseño o revisión de un tramo de alcantarillado con base en sus condiciones de operación
Fecha de emisión del título	25 de julio de 2012
No. de cédula profesional	7687214





2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados	Ingeniería Civil - Hidráulica
Institución	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México
Nombre de la tesis (en su caso)	Caracterización del evento hidrometeorológico extremo en Acapulco, Cuerrero, en septiembre de 2013
Fecha de emisión del grado	18 de junio de 2014
No. de cédula profesional	09145696

2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Doctorado en Geografía Física - Hidrometeorología
Institución	University of Bristol, Reino Unido
Nombre de la tesis (en su caso)	Hydrometeorological characterisation of flash floods in urban areas
Fecha de emisión del grado	24 de marzo de 2020
No. de cédula profesional	N/A

2.4 Otros estudios (diplomado o especialidad)

Concepto	
Estudios cursados	Estancia de investigación
Institución	University of Bristol.
Nombre de la tesis (en su caso)	Global flood risk using Google Earth Engine (título de la investigación)
Fecha de emisión del diploma	Junio 2015 - agosto 2015
No. de cédula profesional	N/A

3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN (QUE DESARROLLA O EN LAS QUE PARTICIPA).

Listado	
1	Hidrometeorología urbana
2	Regionalización dinámica de tormentas severas
3	Incertidumbre hidrológica
4	Climatología de tormentas



4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Licenciatura	Modelado hidrodinámico	University of Bristol	2016-1, 2016-2, 2017-1
2	Licenciatura	Programación aplicada al Sistema Terrestre	University of Bristol	2016-1, 2016-2

5 TESIS DIRIGIDAS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO

5.1 Estudiantes graduados

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado

5.2 Estudiantes en proceso de graduación

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis
1	Licenciatura	Facultad de Ciencias UNAM	Alejandra Viridiana Moreno Martínez	Estudio de la sensibilidad del Modelo WRF para la simulación de tormentas severas en la Zona Metropolitana del Valle de México

6 PUBLICACIONES.

6.1 Libros

No.	Autor o Coautor	Libro	Editorial	Año de publicación	ISBN

6.2 Capítulo de libro indizado

No.	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Año de publicación	ISBN

6.3 Artículos en revistas indizadas

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Coautor	Integrated approach to determine highway flooding and critical points of drainage	Transportation Research Part D: Transport and Environment	2017	1361-9209

6.4 Revistas arbitradas.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN



6.5 Memorias de congreso in extenso.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Application of a meteorological-hydrological modelling cascade at high spatial and temporal resolution for flash floods simulation in urban areas	11th International Workshop on Precipitation in Urban Areas (UrbanRain18)	2019	10.3929/ethz-b-000347485
2	Autor	Análisis del evento hidrometeorológico extremo en Acapulco, Guerrero, 2013: Lecciones aprendidas	XXIII Congreso Nacional de Hidráulica. Desafíos de la Ingeniería Hidráulica	2014	En trámite

6.6 Divulgación y Difusión (revistas de divulgación científica, medios impresos, conferencias radio, video)

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha
1	Autor	Cátedra UNESCO-IMTA.	Hidrometeorología de las inundaciones súbitas en cuencas urbanas	2020
2	Autor	Visita Académica. Center for Texas Beaches & Shores	On the hydrometeorological characterisation of urban flash floods	2020
3	Autor	European Geosciences Union General Assembly	Explicit urban canopy and landscape parameterisations in a high spatial and temporal resolution hydrometeorological cascade	2019
4	Autor	Royal Geographical Society Midterm Conference	Delivering effective inundation maps according to perceived flood risk	2018
5	Autor	Research Without Borders	Fast as a flash: predicting when heavy rains put a city at risk in a matter of hours	2018
6	Autor	European Geosciences Union General Assembly	Adaptation of a large-scale cascade flood modelling framework to small spatial and temporal scale events for flash floods flow simulation	2018
7	Autor	British Hydrological Society "Peter Wolf Symposium" for Early Career Scientists	Modelling and interaction of meteorological, hydrological and hydrodynamic processes in a flash flood event	2017
8	Autor	SoapBox Science	Understanding the Earth System: Why is a 2°C warming a little too much?	2017
9	Autor	British Science Association Science Café	The science of modelling extreme flood events	2017
10	Autor	European Geosciences Union General Assembly	WRF model performance under flash-flood associated rainfall.	2017
12	Autor	British Hydrological Society "Peter Wolf Symposium" for Early Career Scientists	Numerical modelling of heavy rainfall over Newcastle in 2012	2016





13	Autor	XXVI Congreso Lationamericano de Hidráulica	Análisis del Evento Hidrometeorológico Extremo en Acapulco, México 2013: lecciones aprendidas	2014
14	Coautor	International Conference on Hydroinformatics	Flood risk from extreme events in Mexico	2014

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año

8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

No.	Nombre del desarrollo tecnológico.	Tipo (Software, video, prototipo, modelo de utilidad)	Número de registro o patente.	Fecha de registro.

9 DISTINCIONES ACADÉMICAS.

9.1 Participación en jurados de examen de grado de maestría y doctorado. Iniciando con la más reciente (máximo 10 -donde no haya sido el director de tesis del estudiante-).

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado

9.1 Premios o reconocimientos.

No.	Premios o reconocimientos académicos recibidos	Institución	Fecha
1	Bristol PLUS Award	University of Bristol, Reino Unido	2018

Fecha de actualización:

11/05/2021

Día/ Mes/Año

