



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

1 DATOS GENERALES

Concepto	
Nombre completo	Laurent Guillaume Courty
Nacionalidad	Francesa
Número de Registro de CVU CONACyT	897309
Teléfono oficina:	
Correo(s) electrónico(s)	laurent_courty@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	IMTA
• <i>Domicilio</i>	Paseo Cuauhnáhuac 8532 Progreso, 62550 Jiutepec, Morelos
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	2
• <i>Puesto actual</i>	Coordinador de hidráulica
Institución en la que laboró anteriormente	Loughborough University
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	1
• <i>Último puesto ocupado</i>	Investigador asociado
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	I
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	IAHR, EGU

2 FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Licenciatura

Concepto	
Estudios cursados	
Institución	
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del título	
No. de cédula profesional	





2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados	Ingenieur Diplômé de l'ENGEES
Institución	Escuela Nacional de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de Estrasburgo (ENGEES, Univesidad de Estrasburgo, Francia)
Nombre de la tesis (en su caso)	-
Fecha de emisión del grado	6 de diciembre 2011
No. de cédula profesional	-

2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Doctor en Ingeniería
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Nombre de la tesis en su caso)	Modelización integrada de flujos superficiales y redes de drenaje en un ambiente urbano
Fecha de emisión del grado	7 de junio del 2018
No. de cédula profesional	-

2.4 Otros estudios (diplomado o especialidad)

Concepto	
Estudios cursados	Técnico superior en gestión del agua
Institución	Secretaría de Agricultura, Francia
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del diploma	18 de junio del 2004
No. de cédula profesional	-

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

Listado	
1	Hidrología urbana
2	Hidroinformática
3	Hidrometeorología
4	
5	



**4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.**

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Posgrado	Hidroinformática	UNAM	2017-2018
2	Posgrado	Natural Hazard and Catastrophe Modelling for Environmental Management	Loughborough University	2019

5 TESIS DIRIGIDAS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO**5.1 Estudiantes graduados**

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
1					
2					

5.2 Estudiantes en proceso de graduación

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis
1	Licenciatura	Instituto Tecnológico de Sonora	Laura Lucía Gallegos Máynez	Análisis de la Problemática de Inundaciones Urbanas y Propuesta de Desarrollo de un Modelo de Simulación de Esguerrimiento para Hermosillo, Sonora
2	Maestría	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	José Raúl Ventura Quiroz	Análisis de los efectos reguladores de los cuerpos de agua urbanos ante eventos hidrometeorológicos extremos

6 PUBLICACIONES.**6.1 Libros**

No.	Autor o Coautor	Libro	Editorial	Año de publicación	ISBN
1					
2					

6.2 Capítulo de libro indizado

No.	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Año de publicación	ISBN
1					
2					



**6.3 Artículos en revistas indizadas**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISSN
1	Laurent Guillaume Courty Adrián Pedrozo-Acuña Paul David Bates	Itzī (version 17.1): An open-source, distributed GIS model for dynamic flood simulation	Geoscientific Model Development	2017	1991959 X
2	Laurent Guillaume Courty Miguel Angel Rico-Ramirez Adrian Pedrozo-Acuna	The Significance of the Spatial Variability of Rainfall on the Numerical Simulation of Urban Floods	WATER	2018	20734441
3	Laurent Courty Julio César Soriano Monzalvo Adrián Pedrozo Acuña	Evaluation of openaccess global digital elevation models (AW3D30, SRTM, and ASTER) for flood modelling purposes	Journal of Flood Risk Management	2019	1753318X
4	Laurent G Courty Robert L Wilby John K Hillier Louise J Slater	Intensity-duration-frequency curves at the global scale	Environmental Research Letters	2019	17489326

6.4 Revistas arbitradas.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1					
2					





6.5 Memorias de congreso in extenso.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Courty, Laurent Guillaume, Jose Agustín Breña-Naranjo, and Adrián Pedrozo-Acuña	Managing large geodatasets for urban flood risk mapping: The Mexican flood risk atlas	Proceedings of the 13th International Conference on Hydroinformatics	2018	
2	Courty, Laurent Guillaume and Adrián Pedrozo-Acuña	A GRASS GIS module for 2D superficial flow simulations	Proceedings of the 12th International Conference on Hydroinformatics	2016	
3	Courty, Laurent Guillaume and Adrián Pedrozo-Acuña	Modelo numérico para la simulación dinámica de inundaciones urbanas en SIG	Proceedings of XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica	2016	

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

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha
1	Laurent Courty	Entrevista televisada, ForoTV	Entrevistado en la televisión nacional sobre el modelo numérico Itzi.	2018
2	Laurent Courty, Adrián Pedrozo Acuña	Software para la simulación de inundaciones urbanas, H2O Gestión del agua	Descripción del software Itzi en la revista del Sistema de Agua de la Ciudad de México.	2018

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año
1	Egis France	Jefe	Red vial de la central fotovoltaica de Toucan	Sí	2013-2014
2	Egis France	Jefe	Rehabilitación de l camino Loka-Boniville, Papaïchton	Sí	2013-2014
3	Egis France	Jefe	Cercado del areropuerto de Maripasoula	Sí	2013-2014
4	Egis France	Jefe	Creación de la colonia Soula en Macouria	Sí	2012-2014

Paseo Cuaunháhuac No. 8532, Col. Progreso, CP. 62550, Jiutepec, Morelos.
Tel: (777) 329 3600 www.gob.mx/imta





5	Egis France	Jefe	Rehabilitación del camino departamental 11 en St Laurent du Maroni	Sí	2012-2014
6	Solidarités International	Jefe	Water, Sanitation, Hygiene Promotion and Emergency Preparedness/Response in South Sudan	Sí	2010-2011
7	BPR Europe	Jefe	Modificación de la plaza Desnoyers en Replonges	Sí	2010
8	BPR Europe	Jefe	Estudio Hidráulico para la gestión de las aguas pluviales de la cuenca de Pommard	No	2009-2010
9	BPR Europe	Jefe	Creación de una plataforma para la construcción de un centro de emergencia en Autun	Sí	2009
10	BPR Europe	Jefe	Reforzamiento de las redes de agua potable y drenaje de la Ciudad d'Auxonne	Sí	2009-2010
11	BPR Europe	Jefe	Re-ordenación del ex sitio Colbert, Nevers	Sí	2009-2010
12	BPR Europe	Jefe	Rehabilitación del camino rural numero 4	Sí	2009

8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

No.	Nombre del desarrollo tecnológico.	Tipo (Software, video, prototipo, modelo de utilidad)	Número de registro o patente.	Fecha de registro.
1	Itzi	Modelación numérica de inundaciones	-	-
2				





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
1					
2					

9.1 Premios o reconocimientos.

No.	Premios o reconocimientos académicos recibidos	Institución	Fecha
1			
2			

Fecha de actualización:

18

12

2020

Día/ Mes/Año

