



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

1 DATOS GENERALES

Concepto	
Nombre completo:	Samuel Rodríguez Flores
Nacionalidad:	Mexicano
CURP	ROFS920507HSPDLM06
RFC:	ROFS920507I62
Número de Registro de CVU CONACyT	705948
Teléfono particular	
Teléfono oficina:	777 3293600, Ext:214
Correo(s) electrónico(s):	samuel_rodriguez@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)
• <i>Domicilio:</i>	Priv. Los Limones #12. Col: Miguel Hidalgo, Jiutepec, Morelos.
• <i>Antigüedad en la institución (años):</i>	0.5 años
• <i>Puesto actual:</i>	Tecnólogo del Agua A "Titular"
Institución en la que laboró anteriormente:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)
• <i>Antigüedad en la institución (años):</i>	4 años
• <i>Último puesto ocupado:</i>	Profesor Hora Clase
Nivel en el S.N.I. (en su caso) ³ :	
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece:	Miembro activo de la Red Mexicana de Estudios en Conectividad del Paisaje (REMECP)

2 FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Licenciatura

Concepto	
Estudios cursados:	Ingeniería Civil
Institución:	Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)
Nombre de la tesis	Examen EGEL



(en su caso):	
Fecha de emisión del título:	20 de Febrero del 2015
No. de cédula profesional:	9241309

2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados:	Maestría en ciencias (Hidrología ambiental)
Institución:	Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)
Nombre de la tesis (en su caso):	Evaluación de la Capacidad de Regulación del Sistema de Bordos en la Cuenca del Río Querétaro mediante modelación Hec-Hms.
Fecha de emisión del grado:	31 de Octubre del 2017
No. de cédula profesional:	11247596

2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados:	Doctorado en Ciencias Ambientales
Institución:	Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)
Nombre de la tesis en su caso):	Evaluación Integral, Mediante Lógica Difusa y Modelación, de la Subcuenca Santa Cruz de Aquismón, SLP, México.
Fecha de emisión del grado:	21 de Febrero del 2024
No. de cédula profesional:	14093148

2.4 Otros estudios (diplomado o especialidad)

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

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



Listado	
1	Modelación hidrológica superficial y erosión
2	Eventos extremos en cuencas (Inundaciones y sequías)
3	Impacto del Cambio Climático en Cuencas
4	Fragmentación del paisaje y Proyección de cobertura y uso de suelo
5	Modelación hidráulica enfocada en obras hidráulicas.

4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Maestría	Ecología y Manejo de Cuencas	Posgrado Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP)	Febrero- Mayo 2023
2	Licenciatura	Obras hidráulicas	Facultad de Ingeniería, UASLP	Enero 2018- Julio 2021
3	Licenciatura	Hidrología	Facultad de Ingeniería, UASLP	Agosto 2018- Diciembre 2019
4	Licenciatura	Hidráulica I	Facultad de Ingeniería, UASLP	Junio 2018
5	Licenciatura	Hidráulica II	Facultad de Ingeniería, UASLP	Agosto-Diciembre 2018
6	Licenciatura	Ingeniería Sanitaria	Facultad de Ingeniería, UASLP	Enero-Julio 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				
2				

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	Autor	Conectividad hidrológica y estructura del paisaje en la Subcuenca Santa Cruz de Aquismón.	La conectividad del paisaje como enfoque integrador en el manejo y conservación del territorio	2024	989-607-30-8762-9
2					

6.3 Artículos en revistas indizadas

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Assessment of watershed health, integrating environmental, social, and climate change criteria into a fuzzy logic framework.	Science of the Total Environment	2025	1879-1026
2	Autor	Sediment transport estimation from hydrological and autoregressive model	Agrociencia	2023	2521-9766
3	Autor	Historical and projected changes in hydrological and sediment connectivity	Science of the Total Environment	2022	1879-1026



		under climate change in a tropical catchment of Mexic			
--	--	---	--	--	--

6.4 Revistas arbitradas.

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

6.5 Memorias de congreso en extenso.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	EVALUACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA Y DE SEDIMENTOS EN UN PERIODO DE 42 AÑOS EN LA SUBCUENCA SANTA CRUZ DE AQUISMÓN, S.L.P., MÉXICO.	Revista Internacional de Contaminación Ambiental. Vol. 39 Memorias de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales 2023	2023	0188-4999
2					

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

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha
1	Autor	Conferencia Magistral	Modelado de inundaciones con el software Ibe	Junio 2024
2	Autor	Conferencia Magistral	Influencia de la conectividad y la fragmentación del paisaje en los procesos hidrológicos de las cuenca	Agosto 2024
3	Autor	VI Congreso Nacional de Cuencas	Variabilidad Espacio-temporal de las inundaciones en un período de 42 años en la Subcuenca Santa Cruz de Aquismón Mexico.	Noviembre 2023



4	Autor	Diáspora Hídrica 2023: Jóvenes Mexicanos Explorando las Fronteras del Conocimiento del Agua, IMTA.	Evaluación de la Salud de Cuenca en Santa Cruz de Aquismón, S.L.P., México	Noviembre del 2023
5	Autor	Primer Simposio Nacional sobre Estudios en Conectividad del Paisaje	Cambios en el paisaje y conectividad en la subcuenca Santa Cruz de Aquismón, S.L.P., México	Septiembre del 2022

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año
1	Instituto Mexicano de Tecnología Del Agua (IMTA)	Responsable	Cálculo Hidrológico y Cambio Climático de Tres Cuencas en Guatemala	Si	2023
2	Mayab Tu Buen Vivir S.A de C.V	Jefe	Cálculo de Agua Potable, Drenaje, Pluvial, Pozo de infiltración y Fosa Séptica para Fraccionamiento "SOMAH San José"	SI	2023
3	Cardona Benavides y Asociado	Jefe	Elaboración de pruebas de escorrentía en Torreón	No	2023
4	Desarrolladora Proconvi S.A de C.V	Jefe	Rectificación de Canal de Aguas Negras en Calle Kiwi	Si	2019

8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.



No.	Nombre del desarrollo tecnológico.	Tipo (Software, video, prototipo, modelo de utilidad)	Número de registro o patente.	Fecha de registro.
1				
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	Mención Honorífica, al presentar la Tesis de Doctorado	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Febrero 2024
2			

Fecha de actualización:

05/ 02/2025