



**SUBCOORDINACIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA
NUCLEO ACADÉMICO BÁSICO
CURRICULUM VITAE**

1 DATOS GENERALES

Concepto	
Nombre completo	Juan Pablo Rodríguez Rincón
Nacionalidad	Colombiana
Número de Registro de CVU CONACyT	448637
Teléfono oficina:	(052) 777 3293676
Correo(s) electrónico(s) de oficina	juan_rodriguez@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)
• <i>Domicilio</i>	Bldv. Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, 62550 Jiutepec, Mor.
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	
• <i>Puesto actual</i>	COORDINACION DE SISTEMAS HÍDRICOS
Institución en la que laboró anteriormente	Universidad Antonio Nariño
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	6
• <i>Último puesto ocupado</i>	Director Nacional de la Unidad para el desarrollo de la ciencia, la investigación y la Innovación (UDCII). Facultad de Ingeniería Ambiental y Civil
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	CVLAC (Colciencias- Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación)

2 FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Licenciatura

Concepto	
Estudios cursados	Ingeniería Civil
Institución	Universidad la Gran Colombia
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del título	15 de abril de 2008
No. de cédula profesional	

**2.2 Maestría**

Concepto	
Estudios cursados	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Nombre de la tesis (en su caso)	Estimación probabilística de mapas de inundación: Una metodología basada en ensambles
Fecha de emisión del grado	23 de febrero del 2012
No. de cédula profesional	

2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Doctorado en Ingeniería
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México- Posgrado de Ingeniería
Nombre de la tesis en su caso)	Estimación Probabilística de mapas de Inundación: Una Metodología basada en ensambles
Fecha de emisión del grado	3 de mayo de 2016
No. de cédula profesional	

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	Gestión Integral del Recursos Hídricos
2	Extremos hidro-meteorológicos - Inundaciones
3	Hidroinformática

4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Diplomado	Gestión del Riesgo por Inundaciones	Universidad la Gran Colombia	2019 - I
2	Diplomado	Morfología Fluvial	Universidad la Gran Colombia	2018 - II
3	Maestría	Metodología de la Investigación	Universidad Antonio Nariño	2019 -1



No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
4	Pregrado	Hidrología	Universidad Antonio Nariño	2020 – 1 – 2022-2
5	Pregrado	Hidráulica a presión	Universidad Antonio Nariño	2021 – 1 al 2022 - 1
6	Pregrado	Hidráulica a superficie libre	Universidad Antonio Nariño	2021 – 1 al 2022 - 1
7	Pregrado	Acueductos	Universidad Antonio Nariño	2020 – 1 – 2022-2
8	Pregrado	Alcantarillados	Universidad Antonio Nariño	2020 – 1 – 2022-2
9	Pregrado	Instalaciones hidráulicas y Sanitarias en Edificaciones	Universidad Antonio Nariño	2020 – 1 – 2022-2

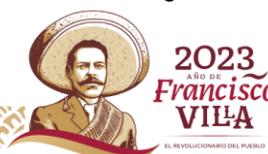
5 TESIS DIRIGIDAS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO

5.1 Estudiantes graduados

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
1	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	María Camila Castañeda	SISTEMAS INTELIGENTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO LAS FERIAS DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ EN BOGOTÁ	31/05/2018
2	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Manuel Fernando Cepeda	SISTEMAS INTELIGENTES EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO LAS FERIAS DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ EN BOGOTÁ	31/05/2018
3	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Paula Andrea Sánchez García	ALTERNATIVAS DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LA VEREDA BUENOS AIRES-LOS PINOS EN EL MUNICIPIO DE LA CALERA	31/05/2018
4	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Geidy Dayana Triana	ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN (ALOS, STRM) PARA COLOMBIA.	31/05/2018
5	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Deissy Carolina Fuentes Russi	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS SIG PARA LA DETERMINACIÓN DE LA TASA DE INFILTRACIÓN EN EL MUNICIPIO DE PATÍA, CAUCA.	30/11/2018
6	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	William Perez Peres.	ALTERNATIVAS PARA PROVEER DE AGUA POTABLE A LAS VIVIENDAS EN LOS BARRIOS 19 DE NOVIEMBRE Y LAS VILLAS, LEGUIZAMO (PUTUMAYO).	30/11/2018
7	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Angy Tatiana Ortiz Trujillo	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS ESTRUCTURALES PARA MITIAR EL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO FRÍO MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE – HUILA	30/11/2018
8	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Carlos Andrés Ávila Olaya	MÉTODOS DE INSPECCIÓN VISUAL Y EVALUACIÓN DE PUENTES VEHICULARES DE CONCRETO: CASO DE ESTUDIO AV. EL DORADO BOGOTÁ	30/11/2018



No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
9	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	DEIMER VALERO HEREDIA	ALTERNATIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LAS AGUAS PLUVIALES EN LAS INSTALACIONES DEL PARQUE ESTADIO OLAYA HERRERA EN BOGOTÁ.	31/05/2019
10	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	JULIAN ROZO RESTREPO	ALTERNATIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LAS AGUAS PLUVIALES EN LAS INSTALACIONES DEL PARQUE ESTADIO OLAYA HERRERA EN BOGOTÁ.	31/05/2019
11	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	FREDDY STEBAN GONZALEZ ABELLA	TRITURADO DE NEUMÁTICOS USADOS COMO MATERIA PRIMA EN LA FABRICACIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES PARA REALIZAR RE-PARCHEO DE MALLA VIAL LOCAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ.	31/05/2019
12	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	YOHANA PAOLA ARISMENDY FORERO	PASANTÍA ESTADO JOVEN: INFRACCIONES URBANÍSTICAS EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ	31/05/2019
13	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	DAVID SEBASTIÁN GONZÁLEZ	Análisis de sequías para disminuir su impacto mediante obras de infraestructura; caso Yopal, Casanare	31/05/2019
14	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	ANGIE VIVIANA VEGA	Caracterización hidrogeológica del riachuelo de la quebrada Fucha	31/05/2019
15	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	DOUGLAS ASCENCIO TOVAR	OBTENCION DE DATOS CON AEROFOTOGRAMETRIA Y GEORREFERENCIACION, PARA LA CONSTRUCCION DE LAS ESTACIONES AVENIDA 68 Y KENNEDY, LAS CUALES CONFORMARAN LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTA D.C.	31/05/2019
16	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	JUAN MANUEL RAMÍREZ	Concreto elaborado con agregados a partir de residuos de construcción y demolición en la ciudad de Bogotá	31/05/2019
17	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	WILLIAM REINA BOHORQUEZ	Pasantía como Auxiliar de Licitación en la Empresa CONSTRUCTORA GED SAS	31/05/2019
18	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	LUIS EDUARDO CONTRERAS RODRIGUEZ	ALTERNATIVA PRELIMINAR DE UN TÚNEL PEATONAL COMO SOLUCIÓN PUNTUAL A LA MOVILIDAD URBANA, EN LA AVENIDA DE LAS AMERICAS CON CALLE 13	31/05/2019
19	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	TATIANA ANDREA PEREZ SOTO	APLICACIÓN MÓVIL COMO AYUDA EDUCATIVA PARA LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO.	29/11/2019
20	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	CASTRO LOPEZ CAROLINA ASTRID	Evaluación de la resistencia a compresión de mezclas de concreto a partir de la sustitución porcentual de cemento portland por cenizas de cascarilla de arroz, analizando a su vez el comportamiento de la consistencia de la mezcla con respecto al uso del material sustituyente.	29/11/2019
21	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	GUZMAN ROCHA WILMER JAVIER	Herramientas y Equipos Necesarios Para El Buen Funcionamiento De Un Laboratorio De Hidrogeología y Sus Estudios En La Universidad Antonio Nariño (UAN) Facultad De Ingeniería Civil y Ambiental Sede USME	29/11/2019





No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
22	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	LEIVA RUIZ EDWAR ANDRES	Análisis del deterioro de las vías principales de Colombia por el incremento en la precipitación: aplicado en la vía Bogotá Villavicencio.	29/11/2019
23	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	SANCHEZ RUIZ DAVID RICARDO	Interventoría de obras relacionadas al mantenimiento preventivo y correctivo de cerramientos y mallas contra impacto de los campos deportivos del sistema distrital de parques	29/11/2019
24	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	José Sebastián Rojas Bohórquez July Lizeth Gómez Barrera	Mejoramiento del sistema de acueducto en la zona suroeste del municipio de Villeta-Cundinamarca	04/06/2020
25	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Marlly Tatiana Pérez Vargas	Evaluación de la Hidrodinámica del sector sur del Humedal Gualí	04/06/2020
26	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Sergio Andrés Castellanos Osorio Manuel Alfredo Bogotá Castillo	Caracterización hidrológica de la cuenca baja y media del río Magdalena.	04/06/2020
27	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Polo Cárdenas Wilmar Andrey	ESTUDIO Y ANALISIS DE TENDENCIA NUMERICA DE DATOS LIBRES DE PRECIPITACION Y TEMPERATURA DEL IDEAM EN COLOMBIA	04/06/2020
28	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	Eduardo Andrés Díaz Cepeda	Uso de Geomallas Multiaxiales Como Refuerzo en Vías sin Pavimentar con Suelos Blandos o Subrasantes Débiles	04/06/2020
29	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	EDWARD ANDRES LEIVA RUIZ	TENDENCIA DE LA PRECIPITACIÓN: KILÓMETRO 58+00 VÍA BOGOTÁ VILLAVICENCIO	04/06/2020
30	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	José Luis Mesa Torres	Metodología para generación de Modelos Digitales de Terreno Topobatimétricos a partir de integración de datos de sensores remotos LiDAR aéreo, Ecosonda Monohaz y Topografía Convencional usando herramientas SIG	04/06/2020
31	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	BRAYAN DANIEL MONTAÑA	Pasantía en la empresa I.H.T.S.A.S. Evaluación, diseño y rediseño del sistema de alcantarillado y acueducto para el proyecto Av. El Rincón.	03/11/2020
32	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	FREDY ALEJANDRO MUÑOZ	INCORPORACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA CREACIÓN DE MODELOS HIDRODINÁMICOS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	03/11/2020
33	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	JHON STEVEN CALDERON	Pasantía en la empresa Concordia Colombia Risk Management en el sistema de calificación sismo-resistente en Colombia.	03/11/2020
34	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	MANUEL ALBERTO JARA	FACTIBILIDAD DE EDIFICIOS SOSTENIBLES DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL (VIS) Y PRIORITARIO (VIP) EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	03/11/2020



No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
35	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	SILVIA CAROLINA HERRERA	Estimación de vientos extremos y sus implicaciones generales en la zona de la costa del Caribe colombiano	03/11/2020
36	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	DANIELA PAEZ RAMIREZ	Estimación de vientos extremos y sus implicaciones generales en la zona de la costa del Caribe colombiano	03/11/2020
37	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	JUAN CAMILO MARTINEZ	Cálculo de vulnerabilidad por exposición asociada a las zonas de riesgo y amenaza de inundación del caño (río) Maizaro en el municipio de Villavicencio-Colombia.	03/11/2020
38	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	REYES ALCANTAR MICHELL DAYANN	Modelación de comportamiento de inundación de una zona urbana: Localidad de Usaquén subcuenca Torca	03/11/2020
39	Pregrado	Universidad Antonio Nariño	ERICK ANDERSON SUAREZ	Modelación de comportamiento de inundación de una zona urbana: Localidad de Usaquén subcuenca Torca	03/11/2020

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					
2					

6.3 Artículos en revistas indizadas

**6.4 Revistas arbitradas.**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Coautor	Hydro-meteorological approach for the estimation of hurricane-induced floods.	Journal of Flood Risk Management	2018	ISSN 1753-318X eISSN 1753-318X
2	Coautor	Erosion of Puerto Colombia coast by maritime activities.	In book: Water Perspectives in Emerging Countries: Integrating Ecosystems in Coastal Engineering Practice (INECEP),	2017	ISBN-13 9783736996618 ISBN-13 (E-Book) 9783736986619
3	Autor	Propagation of hydro-meteorological uncertainty in a model cascade framework to inundation prediction.	Hydrol. Earth Syst. Sci. Hydrol. Earth Syst. Sci., 19,	2015	doi:10.5194/hess-19-2981-2015.
4	Coautor	Estimation of probabilistic flood inundation maps for an extreme event: Pánuco River, México.	Journal of Flood Risk Management,	2013	doi: 10.1111/jfr3.12067.
5	Autor	Probabilistic estimation of flood maps: An ensemble approach.	Comprehensive, Flood risk management. Research for policy and practice.	2013	ISBN 978-0-415-62144-1.

6.5 Memorias de congreso inextenso.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Congreso	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Multi-model uncertainty quantification in flood extent estimates.	3rd IMA International Conference on Flood Risk.	2015	
2	Autor	Uncertainty propagation in a hydro-meteorological approach: from the cloud to the flood map.	XI International Conference on Hydroinformatics,	2014	
3	Coautor	Flood risk from extreme events in Mexico.	XI International Conference on Hydroinformatics,	2014	
4	Autor	Ensemble prediction of flood maps under uncertain conditions.	VI International Conference on Flood Management,	2014	
5	Coautor	Análisis del evento hidrometeorológico extremo en Acapulco, Guerrero, 2013. Lecciones aprendidas.	XXIII Congreso Nacional de Hidráulica "Desafíos de la Ingeniería Hidráulica 2014".	2014	
6	Coautor	Evaluación de la incertidumbre en la modelación numérica de flujos de inundación.	XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica,	2012	ISBN: 978-9968-933-06-3.



No.	Autor o Coautor	Artículo	Congreso	Año de publicación	ISBN
7	Coautor	Estimación de mapas de inundación con una probabilidad de ocurrencia en la cuenca del río Usumacinta, Tabasco.	XXI Congreso Nacional de Hidráulica.	2012	
8	Autor	Probabilistic estimation of flood maps: An ensemble approach.	The Second European Conference on FLOODrisk Management,	2012	
9	Autor	Modelación de inundación en la boca de la laguna de Mecoacán, Tabasco.	XXI Congreso Nacional de Hidráulica,	2010	
10	Autor	Evaluación De Los Procesos Costeros Hidrodinámicos en el sistema Lagunar de Mecoacán Tabasco, México.	XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica,	2010	

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

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación
1	Coautor	Revista digital Tláloc.	Análisis del evento hidrometeorológico extremo en Acapulco, Guerrero, 2013. Lecciones aprendidas.	2014
2	Coautor	Revista de ingeniería INNOVA,	On the rol of remotely sensed information in flood modelling.	2014

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año
1					
2					

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	Mejor tesis de maestría, Instituto de Ingeniería	Instituto de Ingeniería – UNAM	2012
2			

Fecha de actualización:

20

01

2023

Día/ Mes/Año

