

CONACYT

CURRICULUM VITAE ÚNICO

WENSESLAO PLATA ROCHA

Datos personales

<u>Calle y número (ext/int)</u>	<u>Colonia</u>	<u>C.P.</u>	
ALFONSO Z. MAYTORENA 2060/10	BONANZA	80020	
<u>Ciudad o localidad</u>	<u>Delegación o municipio</u>	<u>País y entidad fed</u>	<u>Nacionalidad</u>
CULIACAN	CULIACAN	México SIN	MEXICANO
<u>Fecha de nacimiento</u>	<u>Lugar de nacimiento</u>	<u>Género</u>	<u>Estado civil</u>
1974-Jun-28	MEXICO SIN	Male	Married

Identificaciones

CVU	220250
RFC	PARW7406282Z6
CURP	PARW740628HSLLCN04

Correo

Campus	wenses@uas.edu.mx
Home	wenses_plata@hotmail.com

Teléfono

Business	001 667.7161149.
Cellular	001 667.1890893.

Desempeño profesional

Adscripción actual

1998-Ago-01	PROFESOR E INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TIT C HOME
-------------	---

Desempeño profesional

Experiencia laboral

1998-Ago-17

, 0, , PROFESOR E INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TIT B, ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS, TELEDETECCION SIG CARTOGRAFIA Y GEODESIA N 04 250000 250400 250402

Líneas de investigación:

CARTOGRAFIA DIGITAL A ESCALAS GRANDES DE LOS MUNICIPIOS DE SINALOA
ANALISIS DE CAMBIO EN LOS USOS DEL SUELO

Principales logros:

DURANTE MI ESTANCIA EN LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA TIERRA HE IMPARTIDO ALREDEDOR DE 10 CURSOS DIFERENTES EN LOS PROGRAMAS DE LICENCIATURA Y MAESTRIA, ASI COMO HE VENIDO PARTICIPANDO EN CONGRESOS NACIONALES DEL AREA DE CIENCIAS DE LA TIERRA, ADEMAS DE SER RESPONSABLE DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR CECyT Y CGIP (UAS), ASI COMO SER PROFESOR INVITADO DEL PROGRAMA DE MAESTRIA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DEL DIPLOMADO DE LA ESCUELA DE BIOLOGIA DE LA UAS. TAMBIEN SOY MIEMBRO DEL CUERPO ACADEMICO CIENCIAS GEODESICAS DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MIEMBRO ACTIVO DE LA UNIDAD DE PROYECTOS Y SERVICIOS AMBIENTALES DE LA ESCUELA DE BIOLOGIA.

Producción científica

Año de publicación

Artículos

2017

Spatial-Temporal Analysis of Territorial Transformations in the State of Sinaloa Mexico Using Geographic Information Systems, Wenseslao Plata Rocha, Gabriela Corrales Barraza, Geovanna Guadalupe Hinojoza Castro, Sergio Alberto Monjardín Armenta, Jose Carlos Beltrán González, Héctor Enrique Rodríguez Lozoya, **Agricultural Sciences** Vol. 8 Pag. 171-171

2017

La deforestación y sus factores causales en el estado de Sinaloa, México, Sergio A. Monjardín-Armenta, Carlos E. Pacheco-Angulo, Wenseslao Plata-Rocha y Gabriela Corrales-Barraza, **Madera y Bosques** Vol. 23 Pag. 7-7

2016

Integración de imágenes del sensor MODIS y cartografía temática para la simulación de modelos geoespaciales para obtener zonas propensas a desertificación en el Estado de Sinaloa, México, Miguel Armando López Beltrán, Juan Martín Aguilar Villegas, Wenseslao Plata Rocha, **Revista Cartográfica** Vol. 92 Pag. 173-173

2016

SISTEMAS MULTIAGENTE PARA LA SIMULACIÓN DE DINÁMICAS URBANAS. ISSN: 1852-8031, Álvaro Peraza Garzón, René Rodríguez Zamora, Wenseslao Plata Rocha y José de Jesús Uriarte Adrián, **Geografía y Sistemas de Información Geográfica (GEOSIG)**. Vol. 8 Pag. 56-56

2016

Determination and Analysis of Hot Spot Areas of Deforestation Using Remote Sensing and Geographic Information System Techniques. Case Study: State Sinaloa, México, Sergio Alberto Monjardín Armenta, Carlos Eduardo Pacheco Angulo, Wenseslao Plata Rocha, Gabriela Corrales Barraza, Rosendo Romero Andrade, Jose Carlos Beltran Gonzalez, **Open Journal of Forestry** Vol. 6 Pag. 295-295

(2 de 16)

- 2016 **ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE LOS USOS DEL SUELO MEDIANTE INDICADORES DE INTENSIDAD DE CAMBIO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIOS DE CULIACÁN Y NOVALTO, SINALOA, MÉXICO. ISSN: 1852-8031**, Plata Rocha, Wenseslao; Hinojoza Castro, Geovanna Guadalupe; Corrales Barraza, Gabriela, Beltrán González, José Carlos, **Geografía y Sistemas de Información Geográfica (GEOSIG)**. Vol. 8 Pag. 263-263
- 2015 **Change Analysis of Land Use and Urban Growth in the Municipalities of Culiacan and Navolato, Sinaloa, Mexico Using Statistical Techniques and GIS.**, Geovanna Gpe Hinojoza Castro, Wenseslao Plata Rocha, **Journal of Geographic Information System** Vol. 7 Pag. 620-620
- 2013 **ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD PARA UN MODELO DE SIMULACIÓN DE CRECIMIENTO URBANO. PROPUESTA METODOLÓGICA EXPLÍCITAMENTE ESPACIAL**, Plata Rocha, W., Gómez Delgado, M., Bosque Sendra, J., Aguilar, J.M., **GeoFocus** Vol. 13 Pag. 158-158
- 2012 **PROPOSAL FOR THE INTRODUCTION OF THE SPATIAL PERSPECTIVE IN THE APPLICATION OF GLOBAL SENSITIVITY ANALYSIS**, W. Plata-Rocha, M. Gómez-Delgado and J. Bosque-Sendra, **Journal of Geographic Information System** Vol. 4 Pag. 503-503
- 2011 **ESCENARIOS Y MODELOS DE SIMULACIÓN COMO INSTRUMENTO EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y METROPOLITANA. ISSN: 1136 - 5277.**, Francisco Aguilera Benavente, Luis Miguel Valenzuela Montes, Julio Alberto Soria Lara, Montserrat Gómez Delgado y Wenseslao Plata Rocha, **Serie Geográfica** Vol. 17 Pag. 11-11
- 2011 **ANÁLISIS DE FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO EN LA COMUNIDAD DE MADRID A TRAVÉS DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y SIG. ISSN 1852-8031.**, Plata Rocha, Wenseslao, Bosque Sendra, Joaquín y Gómez Delgado, Montserrat, **Geografía y Sistemas de Información Geográfica** Vol. 3 Pag. 201-201
- 2011 **SIMULATING URBAN GROWTH SCENARIOS USING GIS AND MULTICRITERIA EVALUATION TECHNIQUES. CASE STUDY: MADRID REGION, SPAIN. DOI:10.1068/B37061**, Wenseslao Plata Rocha
Montserrat Gomez Delgado
Joaquín Bosque Sendra, **Environment and Planning B, Planning and Design** Vol. 38 Pag. 1012-1012
- 2010 **DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO URBANO MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. EL CASO DE LA COMUNIDAD DE MADRID.**, Wenseslao Plata Rocha, **Universidad de Alcal** Vol. Pag. 1-1
- 2010 **SENSITIVITY ANALYSIS FOR SPATIAL SIMULATION OF URBAN GROWTH**, W. Plata Rocha, M. Gomez Delgado, J. Bosque Sendra, **Procedia - Social and Behavioral Sciences** Vol. 2 Pag. 7718-7718
- 2010 **INCIDENCIA DE LA ZONIFICACIÓN DEL TERRITORIO EN LOS FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO DE LA COMUNIDAD DE MADRID**, Wenseslao Plata Rocha, Montserrat Gómez Delgado y Joaquín Bosque Sendra, **Revista Geográfica de America Central** Vol. ESP. Pag. 37-37
- 2010 **DESARROLLO DE MODELOS DE CRECIMIENTO URBANO ÓPTIMO PARA LA COMUNIDAD DE MADRID APLICANDO MÉTODOS DE EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**, Plata Rocha, W., Gómez Delgado, M., Bosque Sendra, J., **Geofocus, Espaa** Vol. 10 Pag. 103-103
- 2010 **CRECIMIENTO URBANO DESEABLE PARA LA AGLOMERACIÓN URBANA DE GRANADA EN 2020**, V. Pascual Rosa, F. Aguilera Benavente, M. Gómez Delgado, W. Plata Rocha, J. Bosque Sendra, **I Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica, Tegucigalpa, Honduras** Vol. Pag. 0-0
- 2010 **UN MODELO DE SIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO URBANO Y DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LAS CCAA ESPAOLAS**, C. Velastegui, W. Plata Rocha, J. Bosque Sendra, **I Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica, Tegucigalpa, Honduras** Vol. Pag. 0-0
- 2010 **ÁREA METROPOLITANA DE CONCEPCIÓN: FACTORES ESPACIALES EXPLICATIVOS DE SU CRECIMIENTO URBANO RECIENTE (2001-2009) POR MEDIO DE UN MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICA ESPACIAL.**, C. Rojas Quezada, W. Plata Rocha, **I Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica, Tegucigalpa, Honduras** Vol. Pag. 0-0

2010	FUTURE URBAN GROWTH SCENARIOS IN MADRID REGION, SPAIN. , Wenseslao Plata RochaMontserrat Gómez DelgadoJoaquín Bosque Sendra, International Conference on Spatial Analysis and GEomatics, Toulouse, Francia. Vol. Pag. 0-0
2009	ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL ESTADO DE MÉXICO PARA EL PERIODO 1990 - 2000. , Noel Bonfilio Pineda Jaimes, Joaquín Bosque Sendra, Montserrat Gómez Delgado, Wenseslao Plata Rocha, Revista de Investigaciones Geográficas del Instituto de Geografía de la UNAM, México Vol. 69 Pag. 33-33
2009	ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN LA CIUDAD DE MÉXICO PARA EL PERIODO 1990 - 2000. Víctor Hugo López Vázquez, Wenseslao Plata Rocha, Revista de Investigaciones Geográficas del Instituto de Geografía de la UNAM Vol. 68 Pag. 85-85
2009	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DE DEMANDA DE SUELO URBANO EN ÁMBITOS METROPOLITANOS , Fracisco Aguilera BenaventeWenseslao Plata RochaJoaquín Bosque SendraMontserrat Gómez Delgado, Revista Internacional de Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo Vol. 4 Pag. 57-57
2009	HERRAMIENTA PARA LA ASIGNACIÓN ÓPTIMA DE USOS DEL SUELO , Rodríguez Álvarez Y., Plata Rocha W., Salado García M. J., Gómez Delgado M., Bosque Sendra J., II Congreso Internacional de Medida y Modelización de la Sostenibilidad, Barcelona, Espaa. Vol. Pag. 0-0
2009	HACIA LA SIMULACIÓN DE ESCENARIOS FUTUROS DE DEMANDA DE OCUPACIÓN DE SUELO EN ÁMBITOS METROPOLITANOS , Fracisco Aguilera BenaventeWenseslao Plata RochaJoaquín Bosque SendraMontserrat Gómez Delgado, II Congreso Internacional de Medida y Modelización de la Sostenibilidad, Barcelona, Espaa Vol. Pag. 0-0
2009	CAMBIOS DE USOS DEL SUELO Y EXPANSIÓN URBANA EN LA COMUNIDAD DE MADRID (1990-2000) , Wenseslao Plata RochaMontserrat Gómez DelgadoJoaquín Bosque Sendra, Scripta-Nova Vol. XIII Pag. 0-0
2008	ANÁLISIS DE POSIBLES ERRORES EN LA BASE DE DATOS CORINE LAND COVER (1990-2000) EN LA COMUNIDAD DE MADRID , Rafael Catalá Mateo, Joaquín Bosque Sendra, Wenseslao Plata Rocha, Estudios Geográficos Vol. LXIX Pag. 81-81
2008	DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DE LA COBERTURA DE SUELO EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, 1990-2000 , Víctor Hugo López Vázquez, Wenseslao Plata Rocha, Conferencia de Usuarios SIGSA ¿ ESRI Mexico Vol. Pag. 0-0
2008	ANÁLISIS DE FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO EN LA COMUNIDAD DE MADRID A TRAVÉS DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS (RLO Y MLA) Y SIG , Wenseslao Plata Rocha, Montserrat Gómez Delgado y Joaquín Bosque Sendra, Revista de Planeamiento Territorial y Urbanismo Iberoamericana Vol. 0 Pag. 0-0
Año de publicación	Capítulos de libros
2016	EVALUACIÓN DE VARIABLES CONTINUAS DERIVADAS DE UNA IMAGEN LANDSAT 5 TM PARA LA DETECCIÓN DE ÁREAS QUEMADAS , Estudios territoriales en México: percepción remota y sistemas de información espacial. ISBN: 978-607-520-215-0 LUIS CARLOS ALATORRE CEJUDO, LUIS CARLOS BRAVO PEÑA UNIV. AUTÓNOMA CIUDAD JUAREZ 400
2014	LA DINÁMICA DE EXPANSIÓN URBANA DEL ÁREA METROPOLITANA DE CONCEPCIÓN, METROPOLIZACIONES COLOMBIA-CHILE: EXPERIENCIAS DE BOGOTÁ, MEDELLÍN, SANTIAGO Y CONCEPCIÓN. ISSN 978-958-775-173-4 JOHN WILLIAMS MONTOYA, RODRIGO HIDALGO, PETER BRAND, LEONEL UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA 326
2012	PROCEDIMIENTOS DE VALIDACIÓN DE MODELOS DE CRECIMIENTO URBANO FUTURO. , Análisis de la Dinámica Urbana y Simulación de Escenarios de Desarrollo Futuro con Tecnologías de la Información Geográfica. GÓMEZ DELGADO, M Y RODRÍGUEZ ESPINOZA, V. M. MADRID, RA-MA. 1 352
2012	ESCENARIOS Y MODELOS DE SIMULACIÓN COMO INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DE ÁMBITOS METROPOLITANOS , Análisis de la Dinámica Urbana y Simulación de Escenarios de Desarrollo Futuro con Tecnologías de la Información Geográfica. GÓMEZ DELGADO, M Y RODRÍGUEZ ESPINOZA, V. M. MADRID, RA-MA. 1 352

Producción científica

2012	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES RELACIONADOS CON EL CRECIMIENTO URBANO MEDIANTE TIG Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS DE REGRESIÓN. , Análisis de la Dinámica Urbana y Simulación de Escenarios de Desarrollo Futuro con Tecnologías de la Información Geográfica GÓMEZ DELGADO, M Y RODRÍGUEZ ESPINOZA, V. M MADRID, RA-MA. 1 320
2012	LA TOMA DE DATOS GEOGRÁFICOS , Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales BERNABÉ-POVEDA, M.A. Y LÓPEZ-VÁZQUEZ, C.M. MADRID, UPM-PRESS, SERIE CIENT 1 596
2010	ANÁLISIS DE FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE GRANADA MEDIANTE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS Y SIG , Tecnologías de la Información Geográfica: La Información Geográfica al servicio de los ciudadanos. OJEDA, J., PITA, M.F. Y VALLEJO, I S. P. DE LA UNI. SEVILLA 1 17
2010	SIMULACIÓN DE MODELOS DE CRECIMIENTO URBANO: MÉTODOS DE COMPARACIÓN CON LOS MAPAS REALES. , Tecnologías de la Información Geográfica: La Información Geográfica al servicio de los ciudadanos OJEDA, J., PITA, M.F. Y VALLEJO, I S. P. UNI. SEVILLA 1 13
2009	APLICACIÓN DE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL ESTUDIO DEL CRECIMIENTO URBANO EN LA COMUNIDAD DE MADRID EN EL PERIODO 1990-2000. , Herramientas Operativas para el Análisis Multicriterio del Desarrollo Económico Local. LEYVA LÓPEZ, J. C., AVILÉS OCHOA, E. Y ZEPEDA RODRÍGUEZ, J. SERVICIO PUBLICACIONES U DE O 1 30
2008	ANÁLISIS DE FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO EN LA COMUNIDAD DE MADRID A TRAVÉS DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y SIG , Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial HERNÁNDEZ, L. Y PARREÑO, J. M S. P. Y D. C. DE LA ULPGC 1 14
0	Análisis de la dinámica de los usos de suelo y del crecimiento urbano de los municipios de Culiacán y Navolato, Sinaloa, México , ANÁLISIS GEOESPACIAL EN LOS ESTUDIOS URBANOS JUDITH LEY GARCÍA Y JEAN-FRANÇOIS MAS UNIV. AUTÓNOMA BAJA CALIFORNIA 220

Fecha de notificación	Reportes técnicos
2015-May-29	ESTUDIO DE GABINETE Y LEVANTAMIENTO EN CAMPO DE OFERTA DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES EN SINALOA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA 2, 38
2012-Ago-30	USO DE SUELO, CAMBIO DE USO DE SUELO Y SILVICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA 2, 51
2010-Nov-30	ESTABLECIMIENTO DE UNA RED GEODESICA EN TEGUCIGALPA (HONDURAS) MEDIANTE TECNOLOGIAS GPS Y ENLACE CON LAS REDES DE REFERENCIA OFICIAL DE CENTRO AMERICA DIRECCION GENERAL DE CATASTRO Y GEOGRAFIA, HND. 2, 239
2005-Ene-12	DELIMITACION DE LA ZONA FEDERAL MARITIMO TERRESTRE EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA. SEMARNAT 2, 30

Fechas	Participación en congresos
2016	MEX N
2017	INSERSIÓN Y DESEMPEO LABORAL DE LOS EGRESADOS DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA GEODÉSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO DE LA UAS MEX N
2015	TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE USOS DE SUELO MEX N
2015	EL IMPACTO DE LA TUTORÍA EN LOS INDICADORES DE CALIDAD DE LA COHORTE 2009-2014 DE LA INGENIERÍA GEODÉSICA MEX N
2014	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS DE USO Y COBERTURA DEL SUELO PARA EL ESTADO DE SINALOA MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MEX N
2016	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE LOS USOS DE SUELO, LA DEFORESTACIÓN Y LA DESERTIFICACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MEX N

Producción científica

2015	CHL E
2015	MEX N
2014	ALGUNAS APLICACIONES TERRITORIALES DE GEOMÁTICA MEX N
2014	SISTEMAS DE GEO-REFERENCIA ORIENTADOS A PERITAJES DE TOPOGRAFÍA MEX N
2014	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE TIPO CUANTITATIVO Y ESPACIAL DE MODELOS DE SIMULACIÓN DE USOS DE SUELO. AVANCES Y NECESIDADES DE IMPLEMENTACIÓN EN SIG MEX E
2013	IMBALANCE OF NATURE DUE TO GREENHOUSE GASES FROM LAND-USE CHANGE AND FORESTRY IN THE STATE OF SINALOA, MEXICO MEX E
2013	ESTUDIO GEOGRÁFICO DEL EQUIPAMIENTO URBANO Y SU IMPACTO DE RIESGO, MEDIANTE TECNOLOGÍA GEOMÁTICA EN LA CIUDAD DE CULIACÁN. MEX N
2013	ANÁLISIS DE TENDENCIAS CLIMÁTICAS EN SINALOA MEX N
2011	ESTUDIO DE LA PRECISIÓN DE LA ORTOFOTO GENERADA MEDIANTE EL PROCESAMIENTO FOTOGRAFÉMICO DIGITAL DE UNA IMAGEN SATELITAL DEL SISTEMA GEOEYE MEX N
2013	ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA DE USO Y COBERTURA DE SUELO MEDIANTE CLASIFICACIÓN VISUAL DE IMÁGENES SATELITALES LANDSAT EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MEX N
2012	PROGRAMA DE DIPLOMADO EN EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL: BASES JURÍDICAS Y METODOLÓGICAS MEX N
2012	MODELOS DE SIMULACIÓN DE PATRONES DE CRECIMIENTO URBANO MEDIANTE TÉCNICAS DE EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. ÁREA DE CULIACÁN. MEX E
2012	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DE FUTURO CRECIMIENTO URBANO MEDIANTE SIG Y TÉCNICAS DE EMC MEX E
2011	ANÁLISIS DEL CAMBIO DE USO DE SUELO DEL ESTADO DE SINALOA MEX N
2011	IDENTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS DE USOS Y COBERTURAS DEL SUELO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE CONCEPCIÓN: INFLUENCIAS DEL TERREMOTO Y TSUNAMI 2010 MEX E
2011	IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED GEODÉSICA GPS EN TEGUCIGALPA, HONDURAS MEX E
2011	POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DE UN ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD SECUENCIAL A UN MODELO BASADO EN TÉCNICAS SIG Y EVALUACIÓN MULTICRITERIO MEX E
2011	ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA DE USO Y COBERTURA MEX E
2012	GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION MODEL APPLY TO URBAN GROWTH. SPATIAL ANALYST OF CONCEPCIÓN METROPOLITAN AREA CHL E
2011	GENERACION DE CARTOGRAFIA DE USO DE SUELO MEDIANTE IMAGENES DE SATELITE MEX N
2008	ANALISIS DEL CRECIMIENTO URBANO EN LA CIUDAD DE MEXICO ESP E
2005	LA PLANEACION DEL DESARROLLO REGIONAL PARA EL ORDENAMIENTO DE USO DEL SUELO DE LA ZONA LITORAL CENTRO Y SUR DE SINALOA MEX N
2004	PROYECTO PARA LA PLANEACION DEL DESARROLLO REGIONAL DEL LITORAL CENTRO Y SUR DE SINALOA MEX N
2004	RED GPS PARA DETERMINAR DEFORMACIONES EN LA CORTINA DE LA PRESA SANALONA EN CULIACAN SINALOA MEX N
2004	SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA EL ORDENAMIENTO ECOLOGICO COSTERO DEL ESTADO DE SINALOA MEX E
2002	ANALISIS DE LA CONFIABILIDAD DE UNA RED GEODESICA LOCAL EMPLEANDO GPS MEX N

Producción científica

2001	ESTABLECIMIENTO DE REDES GEODESICAS PARA LAS CABECERAS MUNICIPALES DEL ESTADO DE SINALOA MEX N
2008	ANALISIS DEL CRECIMIENTO URBANO DE LA CIUDAD DE MEXICO MEX N
2009	HERRAMIENTA PARA LA ASIGNACIÓN ÓPTIMA DE USOS DEL SUELO ESP E
2010	SIMULACIÓN DE MODELOS DE CRECIMIENTO URBANO: MÉTODOS DE COMPARACION CON LOS MAPAS REALES ESP N
2010	ANÁLISIS DE FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE GRANADA MEDIANTE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS Y SIG ESP N
2010	UN MODELO DE SIMULACION DEL CRECIMIENTO URBANO Y DEL CRECIMIENTO ECONMICO DE LAS COMUNIDADES AUTONMICAS DE LAS COMUNIDADES ESPAOLAS HND E
2010	AREA METROPOLITANA DE CONCEPCIN: FACTORES ESPACIALES EXPLICATIVOS DE SU CRECIMIENTO URBANO RECIENTE (2001-2009) POR MEDIO DE UN MODEO DE REGRESIN LOGSTICA ESPACIAL HND E
2007	ESTABLECIMIENTO DE UNA RED GEODSICA EMPLEANDO GPS, COMBINADA CON LA OBTENCIN DE ALTURAS ORTOMTRICAS PARA LA VALIDACIN DEL GEOIDE MEX N
2010	FUTURE URBAN GROWTH SCENARIOS IN MADRID REGION, SPAIN FRA E
2010	SIMULATION OF FUTURE URBAN GROWTH SCENARIOS FOR THE MADRID REGION (SPAIN) USING GIS AND MULTICRITERIA EVALUATION TECHNIQUES DNK E
2009	INCIDENCIA DE LA ZONIFICACIÓN DEL TERRITORIO EN LOS FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO DE LA COMUNIDAD DE MADRID CRI E
2008	ANÁLISIS DE FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO EN LA COMUNIDAD DE MADRID A TRAVÉS DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y SIG ESP N
2007	ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO URBANO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN SINALOA, EN EL PERIODO DE 1991 A 2005 MEX N
2005	APLICACION DE UN SIG PARA LA PLANEACION DEL DESARROLLO REGIONAL PARA EL ORDENAMIENTO DEL USO DEL SUELO DE LA ZONA LITORAL CENTRO Y SUR DE SINALOA MEX N
2004	PROYECTO PARA LA PLANEACION DEL DESARROLLO REGIONAL DEL LITORAL CENTRO Y SUR DE SINALOA MEX N
2003	DETERMINACION DE DEFORMACIONES EN PRESAS MEX N
2002	ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO PARA EL ORDENAMIENTO ECOLOGICO COSTERO DE SINALOA MEX N

Formación académica

Fecha obtención	Niveles/grados académicos
	ESTADISTICA APLICADA, , , , MEXICO, SIN, 04,
	DOCTOR EN CARTOGRAFÍA, SIG Y TELEDETECCIÓN, , , , SPAIN, 28, , Descripción, Análisis y Simulación del Crecimiento Urbano Mediante Tecnologías de la Información Geográfica. El Caso de la Comunidad de Madrid.
	DIPLOMADO EN APRENDIZAJE ESTRATEGICO, , , , MEXICO, SIN, 04,
	DIPLOMADO EN COMPUTACION APLICADO A LA DOCENCIA, , , , MEXICO, SIN, 04,
	MAESTRIA EN CIENCIAS GEODESICAS, , , , MEXICO, SIN, 04, ANALISIS DE LA PRECISION AL

(7 de 16)

Formación académica

<p>DETERMINAR LA LATITUD ASTRONOMICA EN BASE A LA OBSERVACION DE ESTRELLAS EN EL MERIDIANO DEL LUGAR</p> <p>INGENIERIA GEODESICA, , 2643144, , MEXICO, SIN, 04, ELABORACION DE LA CARTOGRAFIA A ESCALA 1:500 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.</p>	
Fecha evaluación	Idiomas
2006-Jun-03	English N N N 2 2 2 INSTITUTIONAL TEST SCORE RECORD (TOEFL) 587

Formación de recursos humanos

Docencia		
2017-Sep-05	2017-Feb-07	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS II
2017-Ene-16	2017-Jun-30	INGENIERÍA GEOMÁTICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA II
2016-Sep-05	2017-Feb-07	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS II
2016-Sep-05	2017-Feb-07	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS I
2016-Sep-05	2017-Feb-07	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TEMAS SELECTOS DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES ESPACIAL I
2016-Sep-05	2017-Feb-07	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2016-Ago-15	2017-Ene-16	INGENIERÍA GEOMÁTICA CATASTRO Y SIG
2016-Ago-15	2017-Ene-16	INGENIERÍA GEOMÁTICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I
2016-Jun-11	2016-Jul-15	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS I
2016-Feb-15	2016-Jul-15	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS III
2016-Feb-15	2016-Jul-15	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS II
2016-Feb-15	2016-Jul-15	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS II
2016-Feb-15	2016-Jul-15	MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN DETECCIÓN DE CAMBIOS MEDIANTE SIG Y PERCEPCIÓN REMOTA
2015-Sep-07	2016-Feb-15	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS I
2015-Sep-07	2016-Feb-15	DOCTORADO DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS I
2015-Sep-07	2016-Feb-15	MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TEMAS SELECTOS DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES ESPACIAL II
2015-Ago-15	2016-Feb-15	MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2015-Feb-02	2015-Jun-15	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
2015-Ene-12	2015-Jun-15	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS
2015-Ene-12	2015-Jun-15	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS
2015-Ene-12	2015-Jun-15	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
2015-Ene-12	2015-Jun-15	MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN ELECTIVA 3
2015-Ene-12	2015-Jun-15	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFOMACIÓN ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL
2015-Ene-07	2015-Jun-19	INGENIERÍA GEODESICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICOS

(8 de 16)

Formación de recursos humanos

2015-Ene-07	2015-Jun-19	INGENIERIA GEOMÁTICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II
2014-Oct-14	2014-Ene-15	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN ELECTIVA 1
2014-Ago-18	2015-Ene-15	MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN ELECTIVA 1
2014-Ago-11	2014-Dic-19	INGENIERÍA GEOMÁTICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I
2014-Ago-11	2014-Dic-19	INGENIERÍA GEOMÁTICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I
2014-Ago-11	2014-Dic-18	INGENIERÍA GEODÉSICA PERCEPCIÓN REMOTA
2014-Ago-08	2015-Ene-15	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL
2014-Mar-22	2014-Jun-15	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN SEMINARIO DE TESIS
2014-Ene-07	2014-Jun-12	INGENIERÍA GEODÉSICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICOS
2014-Ene-06	2014-Jun-15	MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS
2013-Ago-19	2013-Dic-20	MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA
2013-Ago-19	2013-Dic-20	INGENIERÍA GEODÉSICA FUNDAMENTOS DE GEODESIA Y GEOMÁTICA
2013-Ago-19	2013-Dic-20	INGENIERÍA GEODÉSICA PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS
2013-Ago-19	2013-Dic-20	INGENIERÍA GEODÉSICA PERCEPCIÓN REMOTA
2013-Ago-19	2013-Dic-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOMÁTICA
2013-Ene-07	2013-Jun-21	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2013-Ene-07	2013-Jun-14	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOMÁTICA
2013-Ene-07	2013-Jun-14	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN TRABAJO DE TESIS
2013-Ene-07	2013-Jun-14	INGENIERÍA GEODÉSICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2012-Ago-27	2012-Dic-21	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2012-Ago-20	2011-Dic-16	LICENCIATURA EN INGENIERÍA GEODÉSICA FUNDAMENTOS DE GEODESIA Y GEOMÁTICA
2012-Ago-13	2012-Dic-21	INGENIERÍA GEODÉSICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA II
2012-Ago-13	2012-Dic-21	INGENIERÍA GEODÉSICA FUNDAMENTOS DE GEODESIA Y GEOMÁTICA
2012-Ene-05	2012-Jun-15	INGENIERÍA GEODÉSICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2012-Ene-04	2012-Jun-15	INGENIERÍA GEODÉSICA SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2012-Ene-04	2012-Jun-15	INGENIERÍA EN GEODESIA FUNDAMENTOS DE GEODESIA Y GEOMÁTICA
2012-Ene-04	2012-Jun-15	INGENIERÍA GEODÉSICA PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS
2012-Ene-03	2012-Jun-15	INGENIERÍA GEODÉSICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2011-Ago-15	2011-Dic-16	INGENIERÍA GEODÉSICA PRÁCTICA DE GEODESIA APLICADA A LA INGENIERÍA II
2011-Ago-15	2011-Dic-16	INGENIERÍA GEODÉSICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA II
2011-Jul-11	2011-Jul-29	Magíster de Análisis Geográfico Modelos de Crecimiento Urbano
2011-Ene-05	2011-Jun-17	LICENCIATURA EN INGENIERIA GEODESIA SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA
2011-Ene-05	2011-Jun-15	Ingenieria Geodèsica Sistemas de Informaciòn Geogràfica
2010-Ago-16	2010-Dic-22	Ingenieria Geodèsica Pràcticas de Geodesia Aplicada Ingenieria II
2010-Ago-16	2010-Dic-22	Ingenieria Geodèsica Geodesia Aplicada a la Ingenieria II
2010-Ago-16	2010-Dic-22	Ingenieria Geodèsica Proyecciones Cartogràficas
2008-Jun-02	2008-Sep-06	MAESTRIA EN ORDENAMIENTO Y GESTION DEL TERRITORIO TOPOGRAFIA Y GPS
2006-Jul-21	2006-Jul-22	PROCEDIMIENTOS Y GESTORIA PARA LA EVALUACION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL

Formación de recursos humanos

		SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS
2005-Dic-07	2005-Jun-16	INGENIERIA GEODESICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA I
2005-Dic-05	2005-Jun-10	INGENIERIA GEODESICA FOTOGAMETRIA I CON PRACTICAS
2005-Ago-22	2005-Dic-12	INGENIERIA GEODESICA DIBUJO TOPOGRAFICO DIGITAL
2005-Ago-15	2005-Dic-14	INGENIERIA GEODESICA TEORIA DE LOS MINIMOS CUADRADOS
2005-Ago-15	2005-Dic-12	INGENIERIA GEODESICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA II
2005-Ago-15	2005-Dic-12	INGENIERIA GEODESICA COMPLEMENTOS DE GEODESIA SUPERIOR I
2005-Jul-15	2005-Jul-16	PROCEDIMIENTOS Y GESTORIA PARA LA EVALUACION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS
2005-Ene-10	2005-Jun-09	INGENIERIA GEODESICA TEORIA DE LOS ERRORES
2005-Ene-10	2005-May-27	MAESTRIA EN CIENCIAS GEODESICAS CARTOGRAFIA MATEMATICA Y DIGITAL
2004-Dic-07	2004-Jun-10	INGENIERIA GEODESICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA I
2004-Sep-06	2004-Dic-13	CIENCIAS GEODESICAS FOTOGAMETRIA I
2004-Ago-23	2004-Dic-06	INGENIERIA GEODESICA FOTOGAMETRIA II CON PRACTICAS
2004-Ago-16	2004-Dic-17	INGENIERIA GEODESICA DIBUJO TOPOGRAFICO
2004-Ago-16	2004-Dic-15	INGENIERIA GEODESICA TEORIA DE LOS MINIMOS CUADRADOS
2004-Ago-16	2004-Dic-06	INGENIERIA GEODESICA COMPLEMENTOS DE GEODESIA SUPERIOR I
2004-Jul-16	2004-Jul-17	CRITERIOS METODOLOGICOS PARA ELABORAR UN ORDENAMIENTO ECOLOGICO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS
2004-Ene-05	2004-Jun-08	INGENIERIA GEODESICA FOTOGAMETRIA I CON PRACTICAS
2003-Dic-08	2003-Jun-11	INGENIERIA GEODESICA FOTOGAMETRIA I CON PRACTICAS
2003-Ago-18	2003-Dic-15	INGENIERIA GEODESICA DIBUJO TOPOGRAFICO
2003-Ago-18	2003-Dic-10	INGENIERIA GEODESICA TEORIA DE LOS MINIMOS CUADRADOS
2003-Ago-18	2003-Dic-08	INGENIERIA GEODESICA FOTOGAMETRIA II CON PRACTICAS
2003-Jul-11	2003-Jul-12	CRITERIOS METODOLOGICOS PARA ELABORAR UN ORDENAMIENTO ECOLOGICO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS
2002-Dic-09	2002-Jun-03	INGENIERIA GEODESICA FOTOGAMETRIA I CON PRACTICAS
2002-Ago-19	2002-Dic-20	Ingeniería Geodésica Fotogrametría II con prácticas
2002-Ago-19	2002-Dic-09	INGENIERIA GEODESICA COMPLEMENTOS DE GEODESIA SUPERIOR I
2002-Mar-04	2002-Jul-16	CIENCIAS GEODESICAS CARTOGRAFIA MATEMATICA Y DIGITAL
2002-Ene-07	2002-Jun-07	INGENIERIA GEODESICA CARTOGRAIFA
2001-Sep-03	2001-Dic-12	CIENCIAS GEODESICAS INSTRUMENTAL GEODESICO
2001-Ago-20	2001-Dic-21	INGENIERIA GEODESICA FOTOGAMETRIA II CON PRACTICAS
2001-Ago-20	2001-Dic-10	INGENIERIA GEODESICA GEODESIA SUPERIOR I
2001-Ene-08	2001-Jun-11	INGENIERIA GEODESICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA III
2001-Ene-08	2001-Jun-07	INGENIERIA GEODESICA TOPOGRAFIA GENERAL I CON PRACTICAS
2000-Dic-07	2000-Jun-20	INGENIERIA GEODESICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA I
2000-Ago-21	2000-Dic-12	INGENIERIA GEODESICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA III
2000-Ago-21	2000-Dic-12	INGENIERIA GEODESICA GEODESIA APLICADA A LA INGENIERIA II
2000-Ago-21	2000-Dic-04	INGENIERIA GEODESICA COMPLEMENTOS DE GEODESIA SUPERIOR I

(10 de 16)

Formación de recursos humanos

1999-Sep-06	2000-Ene-20	INGENIERIA GEODESICA DIBUJO TOPOGRAFICO
1999-Ago-16	2000-Ene-24	INGENIERIA GEODESICA PERCEPCION REMOTA
Tesis dirigidas		
	2019-Feb-28	Análisis, descripción y simulación de la deforestación en la cuenca Pacífico Norte, México 3
	2018-Ago-31	Propuesta metodológica para un índice de sensibilidad explícitamente espacial para modelos basados en técnicas de evaluación multicriterio 3
	2018-Feb-28	Sistema multiagente para la simulación del crecimiento urbano integrando autómatas celulares y agentes cognitivos 3
	2017-Ago-31	Caracterización de la morfodinámica de una playa arenosa mediante evaluación numérica y la aplicación de sistemas de información geográfica 2
	2017-May-31	Diseño e implementación de una infraestructura de datos espaciales como base para el observatorio de sostenibilidad ambiental y territorial del Estado de Sinaloa, México 2
	2017-Mar-31	Evaluación del Catastro urbano de la ciudad de Culiacán 1
2017-Feb-24	2017-Feb-15	Inventario y Análisis de áreas quemadas para la temporada 2011 de la cuenca pacífico norte, México. A través de técnicas de procesamiento digital de imágenes y sistemas de información Geográfica 2 Y
2017-Feb-20	2015-Feb-16	Análisis de deforestación en el estado de Sinaloa, México, aportaciones metodológicas mediante el procesamiento híbrido de imágenes de satélite y consulta a expertos para la identificación, evaluación y caracterización del área hot spot más crítica del año 1990 al 2014 2 Y
2016-Dic-08	2016-Dic-05	Simulación de escenarios de uso y cobertura de suelo, mediante técnicas de evaluación multicriterio y sistemas de información geográfica, caso de estudio: Culiacán y Navolato 2 Y
2015-Sep-17	2015-Sep-10	Elaboración de cartografía de uso de suelo a partir de Imágenes Geo-eye del área metropolitana de Culiacán Rosales, Sinaloa 1 Y
2015-Jun-12	2015-Jun-09	ANALISIS DE CARTOGRAFÍA DE USO Y COBERTURA DE SUELO PARA DETERMINAR SU UNIDAD MINIMA CARTOGRAFIABLE 1 Y
2014-Jun-19	2014-Jun-19	Analysis of Land Use and Cover Changes between 1976-2011 for Culiacán and Navolato with Remote Sensing and GIS techniques 1 Y
2014-Feb-21	2014-Feb-17	Integración de imágenes del sensor MODIS y cartografía temática para la simulación de modelos geoespaciales para obtener zonas propensas a desertificación en el Estado de Sinaloa, México. 2 Y
2014-Feb-19	2013-Dic-16	integración de imágenes del sensor MODIS y cartografía temática para la simulación de modelos geoespaciales para obtener zonas propensas a desertificación en el Estado de Sinaloa, México. 2 Y
2013-Dic-11	2013-Nov-22	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS DE USO Y COBERTURA DEL SUELO EN EL ESTADO DE SINALOA ENTRE LOS AOS 1976 Y 2007 MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 1 Y
2013-Dic-11	2013-Nov-18	ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA DE USO DE SUELO Y VEGETACIÓN PARA LOS MUNICIPIOS DE CULIACÁN Y NAVOLATO A PARTIR DE IMÁGENES LANDSAT 1 Y
2013-Abr-02	2013-Dic-13	MODELOS PARA LA SIMULACIÓN DE PATRONES DE CRECIMIENTO URBANO PARA LA CIUDAD DE CULIACÁN MEDIANTE TÉCNICAS DE EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. 2
2010-Sep-07	2010-Jul-28	CAMBIOS DE USO DE SUELO Y CRECIMIENTO URBANO DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN EL PERÍODO 2000-2006 2 Y
2009-Oct-20	2009-Jul-29	ANALISIS DE FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO URBANO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE GRANADA 2 Y
2009-Jul-30	2010-Jun-30	CAMBIOS DE USO DE SUELO Y CRECIMIENTO URBANO DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN EL PERÍODO 2000¿2006 2 Y
2005-Sep-13	2005-Jun-08	DISEÑO Y ELABORACION DE UN MAPA PLANISFERIO CELESTE 1 Y
2005-May-31	2005-Abr-21	TRABAJOS GEODESICOS REALIZADOS PARA LA OBTENCION DE CARTOGRAFIA DIGITAL A ESCALA 1:500, EN LA SINDICATURA JUAN ALDAMA MUNICIPIO DE NAVOLATO SINALOA 1 Y

(11 de 16)

Formación de recursos humanos

2002-May-14	2002-Abr-01	TRABAJOS GEODESICOS PARA LA ELABORACION DE LA CARTOGRAFIA DEL H. AYUNTAMIENTO DE ETCHOJOA, SONORA 1 Y
2001-Sep-28	2001-Ago-08	TRABAJOS GEODESICOS REALIZADOS PARA LA OBTENCION DE LA CARTOGRAFIA A ESCALA 1:500 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE TAMAZULA DE VICTORIA DURANGO 1 Y

Distinciones y premios

Distinciones		
2016	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE ARQUITECTURA	
2016	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE ARQUITECTURA	
2016	MEXICO, CONSTANCIA M.C. MA. DOLORES SÁNCHEZ SOLER CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	
2016	MEXICO, CONSTANCIA M.A.P. HUGO NICOLÁS PÉREZ G. CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	
2016	ARGENTINA, CERTIFICADO FACULTAD DE HUMANIDADES UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	
2016	ARGENTINA, CERTIFICADO FACULTAD DE HUMANIDADES UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	
2016	MEXICO, CONSTANCIA DRA. NORMA ALICIA FIMBRES D. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	
2015	MEXICO, DISTINCIÓN DR. CARLOS KARAM QUIÑONES INSTITUTO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	
2015	CHILE, CERTIFICADO DR. MANUEL FUENZALIDA DÍAZ SOCIEDAD IBEROAMERICANA SOBRE LOS SIG (SIBSIG) - INSTITUTO DE GEOGRAFIA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	
2015	MEXICO, RECONOCIMIENTO DR. CARLOS KARAM QUIÑONEZ INSTITUTO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN E INOVACIÓN	
2015	MEXICO, CONSTANCIA ING. ROSENDO SANCHEZ VELASCO UNIVERSIDAD DE COLIMA A TRAVES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
2015	MEXICO, CONSTANCIA JUAN MARTIN AGUILAR VILLEGAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO	
2015	MEXICO, RECONOCIMIENTO ING. MARIA ELENA BARRERA B. EL CONSEJO DE ACREDITACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA, A. C.	
2015	MEXICO, CERTIFICADO DR. RIGAUD SANABRIA MARIN REVISTA PERSPECTIVA GEOGRÁFICA	
2015	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO	
2015	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO	
2015	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO	
2015	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO	
2015	MEXICO, CONSTANCIA CONACYT DIRECCIÓN ADJUNTA DE POSGRADO Y BECAS DEL CONACYT	
2014	MEXICO, RECONOCIMIENTO UAS DGIP	

(12 de 16)

Distinciones y premios

2014	MEXICO, DISTINCIÓN SNI SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES
2014	MEXICO, CONSTANCIA ALFREDO RAMÓN MORTE XVI CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
2014	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO
2014	MEXICO, CONSTANCIA CONAGUA CONAGUA Y EL MODULO 5 DEL DISTRITO DE RIEGO 076
2014	MEXICO, CONSTANCIA UAS SECRETARIA ACADEMICA DE UNIVERSIDAD REGIONAL SUR Y NACIONAL DE VALUADORES COLEGIADOS DE SINALOA
2014	MEXICO, CONSTANCIA UAS SECRETARIA ACADEMICA DE UNIVERSIDAD REGIONAL SUR Y NACIONAL DE VALUADORES COLEGIADOS DE SINALOA
2014	MEXICO, RECONOCIMIENTO UAS DGIP
2014	MEXICO, CONSTANCIA UAS SECRETARIA ACADEMICA UNIVERSITARIA
2014	MEXICO, CONSTANCIA CACEI EL CONSEJO DE ACREDITACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA, A. C.
2014	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO
2014	MEXICO, RECONOCIMIENTO CONACYT CONACYT, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SINALOA
2014	MEXICO, CONSTANCIA UAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO
2014	MEXICO, CONSTANCIA POSGRADO EN CIENCIAS DE LA INF UAS, FACULTAD DE INFORMATICA CULIACÁN, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO
2013	MEXICO, RECONOCIMIENTO RECTOR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2013	MEXICO, RECONOCIMIENTO DGIP UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2013	MEXICO, RECONOCIMIENTO COMITÉ ORGANIZADOR SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO COORDINADOR PROYECTOS INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y UAS
2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO SECRETERÍA DE INVESTIGACION UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
2012	MEXICO, CONSTANCIA COMITÉ CONGRESO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, CONSTANCIA POS CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, CONSTANCIA FACULTAD DE ARQUITECTURA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, CONSTANCIA COMITÉ ORGANIZADOR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, CONSTANCIA RECTOR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO COMITÉ CONGRESO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO AYUNTAMIENTO H. AYUNTAMIENTO DE ALAMOS SONORA
2012	MEXICO, CONSTANCIA SECRETARÍA ACADÉMICA-UAS UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, CONSTANCIA POSGRADOS-UAS UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO UAS-RECONOCE UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO SECRETARIA ACADÉMICA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, CONSTANCIA UAS PROMEP

(13 de 16)

Distinciones y premios

2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO COECYT CONACYT
2012	MEXICO, CONSTANCIA DGVyRI UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, DISTINCIÓN COMO INVESTIGADOR HONORÍFICO COECYT CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO INAPI SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
2012	MEXICO, CONSTANCIA ESCUELA CIENCIAS DE LA TIERRA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, CONSTANCIAS ESCUELA CIENCIAS DE LA TIERRA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, RECONOCIMIENTO FAC. CIENCIAS FÍSICOMATEMÁTICA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2012	MEXICO, MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL CANDIDATO CONACYT CONACYT-SEP
2012	MEXICO, MIEMBRO HONORIFICO DEL SISTEMA SINALOENSE DE INVEYIGADORES Y TECNOLOGOS INAPI INSTITUTO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE SINALOA
2011	MEXICO, CONSTANCIA H. CONSEJO UNIVERSITARIO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2011	MEXICO, RECONOCIMIENTO DGIP UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2011	MEXICO, RECONOCIMIENTO COMITÉ EVALUADOR PROMEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
2011	MEXICO, CONSTANCIA COMITÉ ORGANIZADOR SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SIG
2011	MEXICO, CONSTANCIA SECRETARÍA ACADÉMICA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2011	MEXICO, CONSTANCIA COMITÉ COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL
2011	MEXICO, CONSTANCIA DEPTO. GEOGRAFÍA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
2011	MEXICO, RECONOCIMIENTO CUERPO ACADÉMICO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2011	MEXICO, RECONOCIMIENTO CIENCIAS DE LA TIERRA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2011	MEXICO, CONSTANCIA POS CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2011	MEXICO, CONSTANCIA POS CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2011	MEXICO, RECONOCIMIENTO DGIP UNIVERSIDAD AUTÓNOMA SINALOA
2011	MEXICO, RECONOCIMIENTO COECYT CONACYT
2011	MEXICO, CONSTANCIA ESCUELA CIENCIAS DE LA TIERRA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2011	MEXICO, CONSTANCIA ESCUELA CIENCIAS DE LA TIERRA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
2010	HONDURAS, Constancia FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALE UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
2010	FRANCE, ATTESTATION UNIVERSITE DE TOULOUSE UNIVERSITE DE TOULOUSE LE MIRAIL
2010	HONDURAS, RECONOCIMIENTO FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALE UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
2010	SPAIN, CERTIFICADO ASOCIACION GEOGRAFOS ESPAÑOLES EL COMITE ORGANIZADOR DEL XIV CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA

(14 de 16)

Distinciones y premios

2010	SPAIN, CERTIFICADO ASOCIACION GEOGRAFOS ESPAÑOLES COMITE ORGANIZADRO DEL XIV CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGIAS E LA INFORMACION GEOGRAFICA
2010	HONDURAS, RECONOCIMIEMTO FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALE UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
2010	HONDURAS, Reconocimiento Facultad de Ciencias Espaciale Universidad Nacional Autónoma de Honduras
2010	HONDURAS, Diploms Facultad de Ciencias Espaciale Universidad Nacional Autónoma de Honduras
2010	SPAIN, TITULACION DE DOCTORADO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
2009	SPAIN, CERTIFICADO ICSMM2009 COMITE ORGANIZADOR DEL II INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABILITY MEASUREMENT AND MODELLING
2008	SPAIN, CERTIFICADO XI COLOQUIO IBERICO DE GEOGRAF DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
2008	SPAIN, CERTIFICADO ESRI ESPAÑA ESRI ESPAÑA
2008	SPAIN, CERTIFICADO ASOCIACION GEOGRAFOS ESPAÑOLES UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Y AGE
2008	MEXICO, RECONOCIMIENTO SIGSA SIGSA ESRI MEXICO
2007	MEXICO, RECONOCIMIENTO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALO COORDINACION GENERAL DE INVESTIGACION Y POSGRADO
2007	MEXICO, RECONOCIMIENTO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALO COORDINACION GENERAL DE INVESTIGACION Y POSGRADO
2007	MEXICO, Becado para realizar estudios de Doctorado en el extranjero CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
2006	MEXICO, Becado para realizar estudios de doctorado en el extranjero DGIP Universidad Autónoma de Sinaloa
2005	MEXICO, AGRADECIMIENTO INEGI - CIBNOR INEGI - CIBNOR
2005	MEXICO, AGRADECIMIENTO INEGI Y CIBNOR INEGI Y CIBNOR
2004	MEXICO, CONSTANCIA COMITE ORGANIZADOR COMITE ORGANIZADOR DE LA IV REUNION NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA
2004	MEXICO, RECONOCIMIENTO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALO COORDINACION GENERAL DE INVESTIGACION Y POSGRADO
2004	MEXICO, CONSTANCIA INGENIEROS TOPOGRAFOS COLEGIO DE INGENIEROS TOPOGRAFOS A. C.
2004	MEXICO, CONSTANCIA INGENIEROS TOPOGRAFOS COLEGIO DE INGENIEROS TOPOGRAFOS A. C.
2004	MEXICO, CONSTANCIA COMITE COMITE DE LA IV REUNION NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA
2004	MEXICO, CONSTANCIA SELPER SELPER - MEXICO
2004	MEXICO, CONSTANCIA SEMARNAT Y GOBIERNO DEL ESTADO SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO
2004	MEXICO, Constancia SEMARNAT Y GOBIERNO DEL ESTADO SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO DEL EDO. DE SINALOA
2003	MEXICO, CONSTANCIA UGM COMITE ORGANIZADOR DE LA XIII REUNION NACIONAL DE SELPER.
2003	MEXICO, RECONOCIMIENTO CONACYT CONACYT Y UAS

(15 de 16)

Distinciones y premios

2003	MEXICO, RECONOCIMIENTO DE PROFESOR CON PERFIL DESEABLE UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALO SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
2002	MEXICO, CONSTANCIA COMITE ORGANIZADOR COMITE ORGANIZADOR DE LA III REUNION NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA
1999	MEXICO, TITULACION DE MAESTRIA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA TIER UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA