

FERNANDO GARCÍA PÁEZ

CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO.

Doctor en Ciencias por el Instituto Tecnológico de Sonora. Destacado en las áreas relacionadas a hidráulica, ciencias ambientales y desarrollo sustentable. Es director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Sinaloa así como profesor e investigador de tiempo completo. Cuenta con amplia experiencia en docencia y ha dirigido dos tesis de grado y una de posgrado, ha publicado 2 libros y ha divulgado más de treinta artículos científicos. Ha tenido cuatro participaciones en congresos nacionales e internacionales. Realizó una estancia de investigación, es parte de un cuerpo académico y ha formado parte de ocho proyectos de investigación.

DATOS PERSONALES

Nombre	Fernando García Páez
Adscripción	Universidad Autónoma de Sinaloa
Nombramiento	Director, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa. Profesor e Investigador de Tiempo Completo.
Nacionalidad	Mexicano

LÍNEA DE Investigación

Hidráulica, Ciencias Ambientales y Desarrollo Sustentable.

1

FORMACIÓN ACADÉMICA

2009	Instituto Tecnológico de Sonora, División de Recursos Naturales, Doctorado en Ciencias.
1996	Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría en Ingeniería Hidráulica.
1996	Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ingeniería, Licenciatura en Ingeniería Civil.

OCUPACIÓN ACTUAL

Director, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa. Profesor e Investigador de Tiempo Completo.

ARTÍCULOS

2009	VARIABILIDAD DE LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL EN LA REGIÓN PACÍFICO NORTE DE MÉXICO, Fernando García Páez, Isidro Roberto Cruz Medina, Agrociencia, Vol.43, Pag.1-9, Revistas Arbitradas.
2009	PRONÓSTICOS DE ESCURRIMIENTOS MENSUA LES MEDIANTE DISTRIBUCIONES BIVARIADAS, García Páez Fernando, Cruz Medina Roberto Isidro, Garatuza Payan Jaime Douriet, Cárdenas José Carlos, Revista Latinoamericana de Recursos Naturales, Vol.1, Pag.22-30, Revistas Arbitradas.
2008	FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA REGIÓN PACÍFICO NORTE, Fernando García Páez, Isidro Roberto Cruz Medina, ingeniería hidráulica en México, Vol.23, Pag.179-187, Revistas Arbitradas.
2008	MODELACIÓN DE LOS ESCURRIMIENTOS DEL RÍO YAQUI, Isidro Roberto Cruz Medina, Fernando García Páez, Terra Latinoamericana, Vol., Pag.145-152, Revistas Arbitradas.

LIBROS

	SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA MEDIANTE FILTRACIÓN GRUESA Y LENTA,
1998	Retamoza López Joel Gerardo, García Páez Fernando, Ayala Baldenegro Leonardo,
	Meza Vargas Víctor, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, ISBN.

LEY DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE SINALOA (ANTEPROYECTO), Retamoza López Joel Gerardo, Ayala Baldenegro Leonardo, García Páez Fernando, Sánchez Peña Guadalupe, Meza Vargas Víctor, Saturnino Días José, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, ISBN.

REPORTES TÉCNICOS

26/06/2009	VARIABILIDAD DE LA PRECIPITACIÓN Y PRONÓSTICOS DE ESCURRIMIENTOS EN LA REGIÓN PACÍFICO NORTE Y CUENCA DEL RÍO YAQUÍ, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, García Páez Fernando, Pags. 111.
14/12/1998	ANÁLISIS DE FRECUENCIAS DE SEQUÍAS PARA EL ESTADO DE SINALOA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO (DEPFI), García Páez Fernando, Págs. 125.
30/11/1992	FILTRACIÓN LENTA EN ARENA PARA LA DESNITRIFICACIÓN BIOLÓGICA DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO EN PEQUEÑAS COMUNIDADES, COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (IMTA), Retamoza López Joel Gerardo, Rosales Cristerna Fernando, Sánchez Suarez Francisco, Gómez Navarrete Armando, Martínez Soto Raúl, Sánchez Torres Antonio, García Páez Fernando, Págs. 242.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

2009	CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD DE LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL, Extranjero, X IX Encuentro de estadísticos Cuba -México, GARCÍA PÁEZ FERNANDO, CRUZ MEDINA ISIDRO ROBERTO, Cuba.
2009	DROUGHT CHAR CTERISATION IN AN IRRIGATED AREA, Extranjero, 5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, CRUZ MEDINA ISIDRO ROBERTO, GARCÍA PÁEZ FERNANDO, Turquía.
2008	DROUGHT CHARACTERISATION IN AN IRRIGATED AREA, Extranjero, XXIV International Biometric Conference, CRUZ MEDINA ISIDRO ROBERTO, GARCÍA PÁEZ FERNANDO, Irlanda.
2000	IDENTIFICACIÓNI DE VADIABILIDAD DE LITUMAS EN LA DECIÓNI DACÍFICO NODTE

2008 IDENTIFICACIÓN DE VARIABILIDAD DE LLUVIAS EN LA REGIÓN PACÍFICO NORTE, Nacional, VII Congreso, XII Congreso Nacional y III Congreso Regional en Ciencias Ambientales, GARCÍA PAEZ FERNANDO, México.

3

DOCENCIA

DOCEMON	
08/2011 – 12/2011	Obras Hidroagrícolas, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, LICENCIATURA.
08/2011 - 12/2011	Seminario de tesis III, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, MAESTRÍA.
01/2011 - 07/2011	Seminario de tesis II, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, MAESTRÍA.
01/2011 - 07/2011	Hidrología, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, LICENCIATURA.
01/2004 - 06/2004	Tesis, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD AUTONÓMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, MAESTRÍA.
04/2003 - 09/2003	Manejo de Cuencas Hidrológicas, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, MAESTRÍA.
01/2003 - 05/2003	Seminario de Investigación para tesis I, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERA, MAESTRÍA.
09/2002 - 12/2002	Hidráulica Fluvial, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, MAESTRÍA.
01/2002 - 06/2002	Manejo Integrado de Aguas, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, MAESTRÍA.
01/2002 - 06/2002	Turbomáquinas y Transitorios, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, LICENCIATURA.
01/1998 - 07/2009	Obras Hidroagrícolas, Tiempo en Horas (840) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, LICENCIATURA.
08/1993 - 12/2010	Hidrología, Tiempo en Horas (840) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, LICENCIATURA.

5

TESIS DIRIGIDAS

30/07/2010	Control de inundaciones mediante presa derivadora en Villa Juárez, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, LICENCIATURA, Fernando García Armenta, México.
30/07/2010	Obtención de la avenida máxima mediante distribución bivariada, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, LICENCIATURA, López Orozco Juan Antonio, México.
26/11/2010	Manejo del recurso agua en la cuenca del arroyo Vinoramas, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / FACULTAD DE INGENIERÍA, MAESTRÍA, Savala Luciano, México.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / CENTRO DE ESTUDIOS
10/2013 - 11/2013	AVANZADOS, ENTIDADES EXTERNAS, INGENIERÍA HIDRÁULICA Y
	AMBIENTAL, México.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

05/2013 - 12/2013	Proyecto de consultoría: Programa de Medidas Preventivas y de Mitigación de Sequías, Secretaría de Medio ambiente y Recursos Naturales. Empresas participantes: Universidad de Córdoba Argentina. Investigadores participantes: Andrés Ravelo. Becarios participantes: Acosta Alcalá Marco Antonio, Villegas Mercado Francisco Javier, Padilla Cervantes Ramiro.
01/2012 - 08/2012	Proyecto de Investigación: Pronóstico de Avenidas Máximas para Cuencas Urbanas, Universidad Autónoma de Sinaloa / Facultad de Ingeniería. Investigadores Participantes: Fernando García Páez. Becarios Participantes: Carmina Rocha Medina, Uriel López Medina.

08/2011 - 08/2012	Proyecto de Investigación: Estudio de Factores de Riesgo Ambiental de la Cuenca del Río Culiacán Mediante la Aplicación de Tecnología de Sistemas de Información Geográficas, Universidad Autónoma de Sinaloa / Facultad de Ingeniería. Investigadores Participantes: Fernando García Páez, Teojari Guzmán Galindo. Becarios Participantes: Juan Ramón Páez Osuna, Meraz Quintero Raúl Ernesto.
05/2010	Proyecto de Investigación: Análisis Hidrológico con Distribución Bivariada para el Control de Inundaciones, Universidad Autónoma de Sinaloa / Facultad De Ingeniería. Empresas Participantes: Comisión Nacional del Agua. Investigadores Participantes: Fernando García Páez. Becarios Participantes: Fernando García Armenta, Juan Antonio López Orozco.
02/2009 - 05/2009	Proyecto de Consultoría: Gasto Ecológico para el Río Presidio, Independiente. Empresas Participantes: Fondo de Infraestructura Hidráulica de Sinaloa. Investigadores Participantes: García Páez Fernando. Becarios Participantes: López Orozco Juan Antonio, García Armenta Fernando.
02/2009 - 05/2009	Proyecto de Consultoría: Estudio Hidrológico para el Río Presidio, Independiente. Empresas Participantes: Constructora Esthefiser, Fondo de Infraestructura Hidráulica de Sinaloa. Investigadores Participantes: García Páez Fernando. Becarios Participantes: López Orozco Juan Antonio, García Armenta Fernando.
05/2007 - 04/2008	Proyecto de Investigación: Estudio de la Distribución Espacial y Temporal de las Lluvias y su Influencia en las Zonas de Recarga, y en los Cambios de Niveles Piezométricos del Acuífero del Río Culiacán, Universidad Autónoma de Sinaloa / Facultad de Ingeniería. Empresas Participantes: Comisión Nacional Del Agua. Investigadores Participantes: Fernando García Páez. Becarios Participantes: Jared Abraham Gallegos Sainz.

Proyecto de Investigación: Sistema de Información Geográfica e Hidrológica para la Evaluación y Zonificación de los Impactos de la Sequía en Sinaloa, Universidad Autónoma de Sinaloa / Facultad De Ingeniería.

01/2001 - 12/2002

Empresas Participantes: Comisión Nacional Del Agua. Investigadores Participantes: Fernando García Páez, Fortunato Ibarra Pellegrin, Joel Gerardo Retamoza López. Becarios Participantes: Víctor Meza Vargas.

7

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

02/2004 Cuerpo Académico de Hidráulica y Ambiental UASIN-CA-127, Universidad Autónoma de Sinaloa / Facultad de Ingeniería, *, Cruz Elisa Torrecillas Nuñez, Fernando García Páez.

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

Potabilización de Agua Mediante Filtración Gruesa y Lenta, Universidad Autónoma de Sinaloa / Facultad de Ingeniería, 01/1998 - 10/1998 Comunidades Menores que 1000 Habitantes Retamoza López Joel Gerardo, Rosales Cristerna Fernando, García Páez Fernando, Gómez Navarrete Armando, Cárdenas Cota Héctor, Gómez Ramírez Blanca.

DISTINCIONES Y PREMIOS

Constancia, Organizador Seminario Internacional Gestión Racional del 2014 Agua. Directores de FIC, FCM, EIM. México, Universidad Autónoma De Sinaloa.

Reconocimiento, Refrendo y Registro de DRO y Corresponsable 2014 Presidente Municipal, México, CAEDROC, Municipio De Culiacán.

2012	Reconocimiento, Moderador Diálogo Estatal Sobre el Cambio Climático, Senadora Margarita Villaescusa Rojo, México, Senado de la República.
2012	Reconocimiento, Responsable del Proceso de Reacreditación del Programa Educativo, Dr. Ismael García Castro, México, Universidad Autónoma De Sinaloa.
2010	Reconocimiento, Ponente, Rector, México, Universidad Autónoma De Sinaloa.
2010	Director de la Facultad de Ingeniería, H. Consejo Universitario México, Universidad Autónoma De Sinaloa.
2008	Participación activa en proyectos con apoyo de CONACYT, Luis Brito Castillo, México, Centro De Investigaciones Biológicas Del Noroeste.
2007	Perfil deseable, M. en C. Guillermina Urbano. México, Secretaría De Educación Pública.
2004	Reconocimiento, Conducción de la Maestría en Ciencias Ambientales y Desarrollo Sustentable, Director, México, Facultad De Ingeniería Culiacán.
2001	Constancia Organizador del Seminario Internacional Uso y Manejo Sustentable del Agua, Presidente Municipal, México, Secretaria Del Medio Ambiente y Recursos Naturales.
2001	Miembro del H. Consejo Editorial de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Gomer Monarrez González (rector), México, Universidad Autónoma de Sinaloa.
1998	Profesor fundador de la escuela de Biología, Saturnino Díaz José, México, Escuela de Biología.

DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN

NUEVA LEGISLACIÓN AMBIENTAL FEDERAL EN MÉXICO, Centro de Ciencias de Sinaloa, Talleres, IDENTIFICACIÓN DE SEQUÍAS, Dirección de Intercambio y Vinculación Académica, Nacional, Ferias Científicas y Tecnológicas.

23/04/2008 VARIABILIDAD DE LA PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN PACÍFICO NORTE, ASOCIACIÓN MEXICANA DE HIDRÁULICA, Nacional, Conferencias.

27/10/2006	CAMBIOS Y VARIABILIDAD DE LA LLUVIA EN LA REGIÓN PACIFICO NORTE, CONACYT Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, Nacional, Conferencias.
23/10/2006	CAMBIOS Y VARIABILIDAD DE LA LLUVIA EN LA REGIÓN PACIFICO NORTE, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, Nacional, Conferencias.
30/05/2003	ANALISIS DE FRECUENCIAS DE SEQUÍAS PARA SINALOA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO), Conferencias.
28/05/2003	ANÁLISIS DE SEQUÍAS EN SINALOA, Facultad de Ingeniería, Conferencias.
11/12/2002	SEQUÍAS, H. AYUNTAMIENTO DE SALVADOR ALVARADO Y CONFRATERNIDAD DE GUAMUCHILENSES RADICADOS EN CULIACAN A.C. Conferencias.
05/11/2002	MANEJO DE CUENCAS HIDROLÓGICAS (SEQUÍAS E INUNDACIONES), Sistema de universidad abierta a distancia y educación continua (SUADEC), Talleres.
07/10/2002	MANEJO DE CUENCAS HIDROLÓGICAS, CONACYT y Universidad Autónoma de Sinaloa, Conferencias.
07/10/2002	PREDICCIÓN DE SEQUÍAS, Facultad de Ingeniería y Universidad Autónoma de Sinaloa, Conferencias.
26/10/2001	MANEJO DE CUENCAS HIDROLÓGICAS, Universidad Autónoma de Sinaloa (Facultad de Ingeniería), Conferencias.
28/09/2001	REHABILITACIÓN, MANEJO Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN CUENCAS HIDROLÓGICAS, Sistema de Universidad Abierta, a Distancia y Educación Continua (SUADEC) de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Talleres.
05/04/2001	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL, Programa Universitario de Protección y Mejoramiento al Ambiente (PUPMA), Universidad Autónoma de Sinaloa y la Organización de Estudiantes de Ingeniería Civil, Conferencias.
30/03/2001	PRUEBAS ESTADÍSTICAS APLICADAS A DATOS DE PRECIPITACIÓN, Universidad Autónoma de Sinaloa (Facultad de Ingeniería), Conferencias.
30/03/2001	ANALISIS ESTADÍSTICO DE PRECIPITACIONES EN EL ESTADO DE SINALOA, Universidad Autónoma de Sinaloa (Coordinación General de Investigación y Posgrado), Conferencias.

22/03/2001	DESECHOS SÓLIDOS, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, H Ayuntamiento de Culiacán y la Universidad Autónoma de Sinaloa, Conferencias.					
28/10/2000	GESTIÓN AMBIENTAL, Programa Universitario de Protección y Mejoramiento al Ambiente (Universidad Autónoma de Sinaloa), Conferencias.					
27/09/2000	TALLER DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad Autónoma de Sinaloa y Facultad de Ingeniería, Talleres.					
24/09/1999	RIESGOS EN LA SALUD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO, Programa Universitario de Protección y Mejoramiento al Ambiente (PUPMA) y Universidad Autónoma de Sinaloa, Talleres.					
21/05/1999	SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA MEDIANTE FILTRACIÓN LENTA, Programa Universitario de Protección y Mejoramiento al Ambiente, Universidad Autónoma de Sinaloa y la Escuela de Biología, Talleres.					
14/05/1999	LAS SEQUÍAS EN SINALOA, Universidad Autónoma de Sinaloa y Coordinación General de Investigación y Posgrado, Conferencias.					
29/04/1999	DIAGNÓSTICO DE SEQUÍAS EN SINALOA, Universidad Autónoma de Sinaloa y Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Conferencias.					
27/04/1992	MÉTODOS ANALÍTICOS, MUESTREO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE INFORMA CIÓN PARA CARACTERIZACIÓN DE AGUA, Comisión Nacional del Agua (Instituto Mexicano de Tecnología del Agua), Talleres.					

IDIOMAS

Español	Lengua Materna							
Inglés	COMPRENSIÓN Auditiva	COMPRENSIÓN DE LECTURA	INTERACCIÓN ORAL	EXPRESIÓN Oral	ESCRITO			
	B2	C1	B1	В1	B2			

Certificado PET, Universidad de Cambridge.