

Currículo Vitae. Francisco Prieto García.

♦ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Licenciado en Química	Univ. Central de Las Villas CUBA	Julio 1976
Doctor en Química	Univ. de Valladolid. España	Diciembre 1997

♦ **ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL DE LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS**

	ACTIVIDADES DOCENTES	INSTITUCIÓN
1997- 1998	Profesor-Investigador Titular	Univ. Autón. de Querétaro. México
1999 - Actual	Profesor-Investigador Titular.	Univ. Autón. Edo de Hidalgo. México

♦ **DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS**

1. Obtención de bioproductos a partir del grano de cebada en la región centro país. Fundación Produce A.C. Convocatoria Regional 2007 (\$ 500,000.00) 42-2007-0902. 09/2008 – 09/2010

♦ **PUBLICACIONES EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS: 2009-2013**

1. Contaminación y fitotoxicidad en plantas, por metales pesados provenientes de suelos, agua y otras fuentes. A Review. Revista TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS (Febrero, 2009). Vol. 10. Refer: 25/06-07, p. 29-44.
2. Simulación matemática de un digestor anaerobio tipo tanque agitado para el tratamiento de vertidos residuales. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. México (Febrero 2009). Vol. 25 (1) Refer: 10-04-07, p. 33-41.
3. Evaluación de ferritas de Níquel y Manganeso obtenidas por mecano-síntesis. Revista DyNA, Revista de la Facultad de Minas. Universidad Nacional de Colombia (Junio 2009) Refer: FP140408
4. Correlación potencial "z" y parámetros fisicoquímicos en extractos de saturación de suelos de Actopan-Ixmiquilpan, Hidalgo, México. Revista TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS (Mayo 2009). Vol 10(2). Refer: 64/06-25, p.161-167.
5. Degradación del almidón de cebada (*Hordeum sativum* Jess.) por gelatinización. Revista Investigación, Biodiversidad y desarrollo. Colombia (Mayo 2009), Vol. 28 (2), p.123-134.
6. Composición química y estequiométrica de ferritas de manganeso obtenidas por vía hidroquímica. Revista de Ingeniería Química. España. (Abril 2009), Vol. 470, p.74-85. Referencia: IQ-07-420
7. Contaminación por metales en la laguna El Limón, Chiapas, México. Revista TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS. México (Septiembre 2009) Vol 10(3) p.415-421.
8. Bioacumulación de arsénico en cebada maltera (*Hordeum distichon*) por etapas del desarrollo. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas México (Enero-Marzo 2010) Vol. 1(1) p. 37-44.
9. Relationship of Zeta (ζ) Potential with Heavy Metal Contents in Three Soil Types at Three 1 Depths in Northern Mexico. American Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences (Marzo 2010) N° 7(2) p.130-138.
10. Evaluación regional del impacto antropogénico sobre aire, agua y suelo. Caso: Huasteca Hidalguense, México. Rev. Int. de Contaminación Ambiental. (Agosto 2010) 26(3):229-251
11. Calidad y propiedades físicas, químicas y mineralógicas de suelos ácidos en el estado de Hidalgo, México. UNIVERSIDAD Y CIENCIA. (2010) 26(2): 137-149 Referencia: 650UC
12. Síntesis y caracterización de ferritas de Cd, Pb y Mn vía hidroquímica. Revista Avances en Ciencia e Ingeniería (Septiembre 2010) Vol. 1(3), p. 1-13, Refer: ACI1014-10
13. Fluorides and dental fluorosis in students from Tula de Allande, Hidalgo, Mexico. JOURNAL OF TOXICAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCES (Agosto 2010) Vol 2(3): 24-31, Refer: JTEHS-10-013
14. SOIL QUALITY IN TERMS OF PYHSICAL-CHEMICAL-METAL CONTENTS FOR BARELY (*Hordeum vulgare*) PRODUCTION IN THE STATE OF HIDALGO, MEXICO. American Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences (Marzo-Abril 2011) Vol. 10(2) p.230-237. Refer: 04-02-2011
15. Ferrite of Cd, Pb and Mn, synthesis and characterization hydrochemical way. Revista DYNA. Colombia (Mayo 2011) , año 78, Nro. 167, pp. 78-86, Refer: 814-08-31
16. Fitorremediación: una alternativa para eliminar la contaminación. TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS. México (Mayo-Agosto 2011) Vol. 14 p. 597-612 Refer: 814-08-31
17. A revisión of variable in design and operational conditions in electrocoagulation. Revista Mexicana de Ingeniería Química. México (Agosto 2011). Vol. 10(2), p.257-271. Refer: RMIQ-300810
18. Evaluación de color en suelos del Cerro de Deganthzá, municipio de Francisco I. Madero, Hidalgo. Revista Acta Universitaria. México (Septiembre 2011) Vol. 21 (Especial 4), p. 5-13
19. Comparación de métodos para determinar poder germinativo en *Hordeum distichon* L. calidad maltera. Revista Multiciencia, Venezuela (Septiembre 2011), Vol. 11 (2), p.121-128
20. ÓXIDOS DE Fe, Al Y Si EN "FRAGIPANES" BLANCOS DESARROLLADOS EN MATERIALES DE ORIGEN VOLCÁNICO. Revista de la Sociedad Geológica de España, (Diciembre 2011) 24(3-4), p.227-235
21. FACTIBILIDAD DEL EMPLEO DE UN CONSORCIO MICROBIANO EN EL TRATAMIENTO DE VINAZAS. Revista Tecnología Química. Cuba. Septiembre-Diciembre 2011, Vol. 31 (3), p.70-80

22. Índices de alteración y meteorización de suelos de la región de Denganthza, municipio Tepatepec de Francisco I. Madero, Hidalgo. Revista Ingeniería Agrícola y Biosistemas (Julio-Diciembre 2011) Vol. 3 (2), p.57-65
23. Caracterización fisicoquímica de un lactosuero: Potencialidad de recuperación de fósforo. Revista Acta Universitaria, México. Vol. 22 (1), Enero-Febrero 2012, p. 11-18
24. Correlación de modelos matemáticos de adsorción de humedad en cereales para desayuno. Revista Avances en Ciencia e Ingeniería (Enero-Marzo 2012) Vol. 3 (1). p.137-150
25. Sistema de Notación Munsell y CIELab como herramienta para evaluación de color en suelos. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. México (Enero-Febrero 2012) Vol. 3 (1), p. 141-155
26. Modification and chemical characterization of barley starch. International Journal of Applied Science and Technology. USA (IJAST)
30. Establishment of quality indices and indicators (QIMB), for fast evaluation of quality to barley cultivated in the south of the state of Hidalgo, Mexico. American Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences. (Septiembre 2012) Vol. 12(8): 1023-1029. (Abril 2012), Vol. 2(4), p.30-39
27. DEPURACIÓN POR ELECTROCOAGULACIÓN EN UN LACTOSUERO: CINÉTICA DEL PROCESO. Revista Tecnología Química, Cuba ISSN 0041-8420 (Mayo 2012) Vol. 32(2), Mayo-Agosto, p.202-213
28. Study of arsenic removal with ionic exchange resins in drinking water from Zimapan, Hidalgo state, Mexico. International Journal of Applied Science and Technology. USA (IJAST) (Junio 2012) Vol. 2(6), 14-16
29. Recovery of waste of construction, demolition and mining tailings: technical-economic feasibility. International Journal of Applied Science and Technology. USA (IJAST) (Septiembre, 2012) Vol. 2(7):46-63
31. PETROGRAFÍA Y DISTRIBUCIÓN DE ÓXIDOS DE Fe, Al Y Si EN FRAGIPANES BLANCOS DE ORIGEN VOLCÁNICO. Revista Acta Universitaria. México (Agosto-Septiembre 2012) Vol. 22(6), p. 5-1
32. Indicators and quality indices of soil (QIS) producer's barley in the southern state of Hidalgo, Mexico. International Journal of Applied Science and Technology. USA (IJAST). (Diciembre 2012) Vol. 2(8):1-9.
33. Obtaining and characterization of biodiesel from castor oil (*Ricinus communis*) and sunflower (*Helianthus annuus*) grown in Tabasco, Mexico. International Journal of Applied Science and Technology. USA (IJAST) (Diciembre 2012) Vol. 2(9): 58-74.
34. Caracterización Física y Química Proximal de Paja, Grano y Almidón de Cebada de la Variedad Esmeralda. Revista Bio Tecnología, México (Diciembre 2012) Vol. 16(3), p.9-20.
35. Classification, use and toxicology of pesticides. Measurement of exposure and genotoxic risks. Journal of Research in Environmental Science and Toxicology-JREST. (Diciembre 2012) Vol. 1(11): 279-293.
36. Influencia de la alimentación sobre la actividad metanogénica en un digestor anaerobio. Revista Tecnología Química. Cuba. ISSN 0041-8420 (Septiembre-Diciembre 2012), Vol 32(3), p. 239-247 Refer: 3323-9621
37. Análisis proximal del cultivo de cebada maltera (*Hordeum sativum* jess) del sur del estado de Hidalgo y su relación con la calidad de suelos. Revista Científica UDO Agrícola. Venezuela (Junio 2012) Vol. 12(2), p.447-455.
38. Nanotechnology and environment: Safety and health in exposure to nanoparticles and ceramics. Journal of Research in Environmental Science and Toxicology-JREST (Enero 2013), Vol 2(1); p.17-35.
39. Sorption of Chromium (VI) from aqueous solutions on amberlite IRA anion resin exchanger. Journal of Soil Science and Environmental Management (Febrero 2013), Vol. 4(2), p.12-30.
40. Indicadores e índices de calidad de los suelos (ICS) cebaderos del sur del estado de Hidalgo, México. Agronomía Mesoamericana (Abril 2013), Vol. 24(1), p.83-91

♦ **PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD (2)**

1. INVENTORES (p.o. de firma): **Francisco Prieto**, Puig Arturo. TÍTULO: Construcción de tubos analizadores de amoniaco. N.º DE SOLICITUD: RP 350 .875 PAÍS DE PRIORIDAD: Cuba FECHA DE PRIORIDAD: 1983. ENTIDAD TITULAR: Ministerio de la Industria Básica. PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Ninguno.
EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO: Empresa de fertilizantes Nitrogenados Cuba.
2. INVENTORES (p.o. de firma): Barrado Enrique, **Francisco Prieto**. TÍTULO: Sistema integral para la depuración de aguas residuales de laboratorios químicos por el método formación de ferritas "in situ". N.º DE SOLICITUD:P-9702049
PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 1997. ENTIDAD TITULAR: Universidad de Valladolid
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Portugal. EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO: Universidad de Valladolid.

♦ **CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES (Últimos 3 años) 2009-2013:** 19 Congresos (Presentación de 34 trabajos)

♦ **TESIS DIRIGIDAS (Últimos 3 años)**

- Director de Tesis de Licenciatura	3	2009 – Actual
- Director de Tesis de Maestría	1	2009 - Actual
- Director Tesis Doctoral	3	2009 - Actual

♦ **SINODAL DE TESIS (Últimos 3 años)**

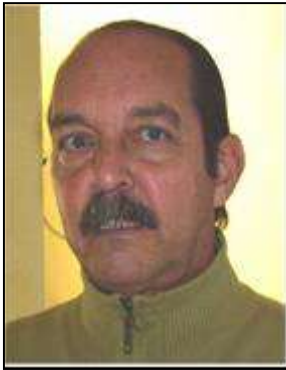
- Tesis de Licenciatura	6	2009 - Actual
-------------------------	---	---------------

- | | | |
|---------------------|---|---------------|
| - Tesis de Maestría | 2 | 2009 - Actual |
| - Tesis Doctoral | 4 | 2009 - Actual |

♦ **OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE CONSTAR**

- Ha recibido 11 cursos de Post grado. Ha impartido 26 cursos de posgrado que suman un total de 2310 horas lectivas
- 28 Conferencias Técnicas Impartidas (En México desde 1998 a la fecha)
- 7 Comisiones Científico-Técnicas (En México desde 1998 a la fecha)
- Premios y Distinciones de carácter científico-técnico: 19 (Desde 1976 a la fecha)
- Premios y Distinciones de carácter docente: 11 (Desde 1999 a la fecha)
- ♦ Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I Desde Septiembre 1999
- ♦ Líder de Cuerpo Académico de Ciencias Ambientales desde Junio 2004

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12-04-2013



Firma:

