

---

## Dr. Fernando Roger Esquivel Guadarrama

---

Facultad de Medicina/UAEM

**Teléfono:** (777) 3297048 ext. 3494

**e-mail:** [fernando.esquivel@uaem.mx](mailto:fernando.esquivel@uaem.mx)

**CATEGORÍA:** Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "C"

**SNI:** Nivel I

### FORMACIÓN ACADÉMICA

1984 - Licenciatura en Biología, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) "Zaragoza", U.N.A.M., México D.F., México.

1989 - Doctorado en Inmunología en la "Brunel University", Middlesex, Londres, Inglaterra, por el trabajo experimental realizado en el

"National Institute for Medical Research", Mill Hill, de la misma ciudad.

1992.- Posdoctorado en el "Laboratorio of Viral Diseases, National Institute of Infectious Diseases, National Institute of Health", Bethesda,

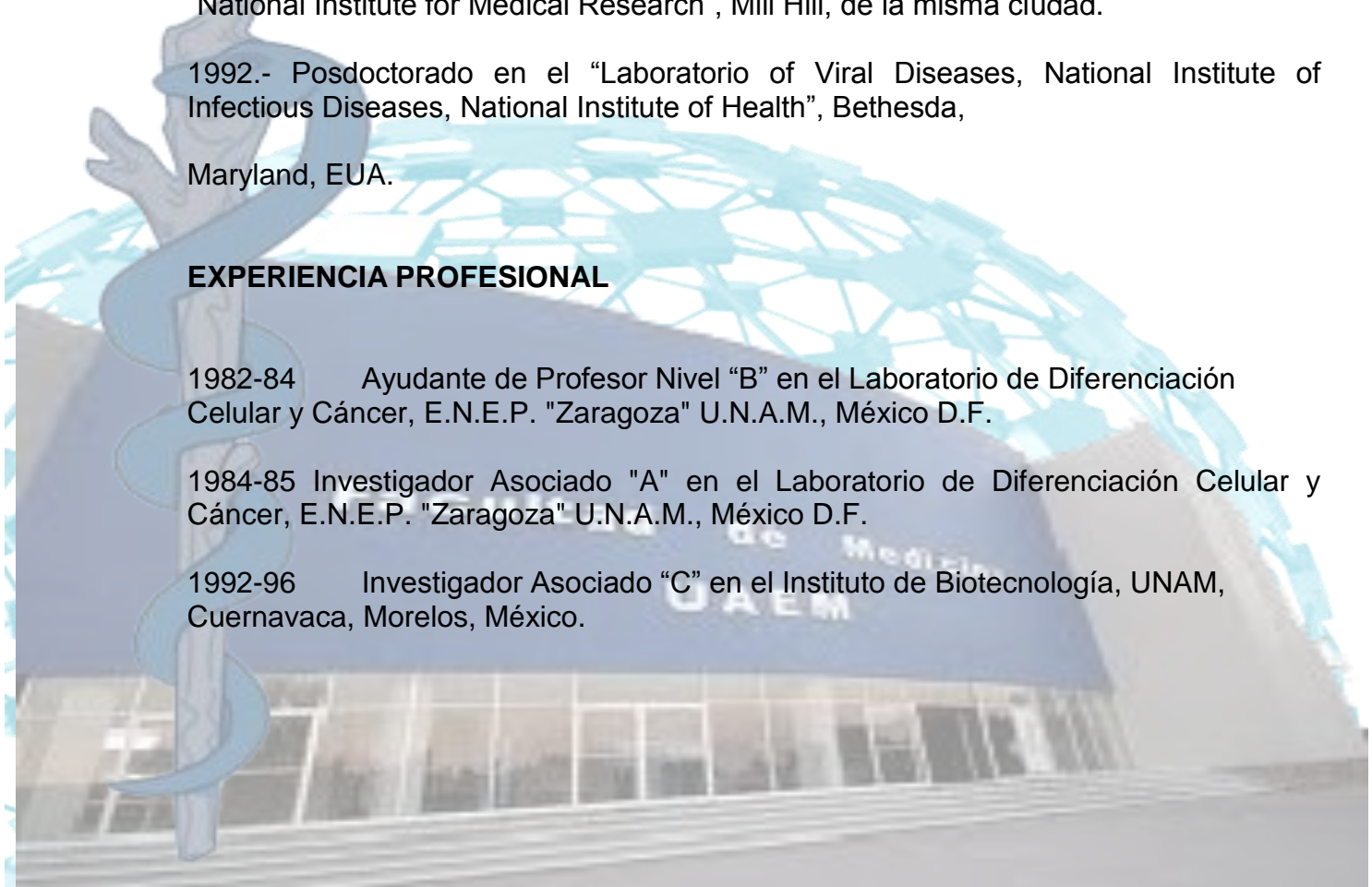
Maryland, EUA.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

1982-84 Ayudante de Profesor Nivel "B" en el Laboratorio de Diferenciación Celular y Cáncer, E.N.E.P. "Zaragoza" U.N.A.M., México D.F.

1984-85 Investigador Asociado "A" en el Laboratorio de Diferenciación Celular y Cáncer, E.N.E.P. "Zaragoza" U.N.A.M., México D.F.

1992-96 Investigador Asociado "C" en el Instituto de Biotecnología, UNAM, Cuernavaca, Morelos, México.



Desde 1992 Profesor de Asignatura nivel "A" en el Instituto de Biotecnología, UNAM, Cuernavaca, Morelos, México.

Desde 1992 Nombramiento de Tutor en el Programa de Maestría y Doctorado en Biotecnología, UNAM, Cuernavaca, Morelos, México.

Desde 1995 Nombramiento de Tutor en el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, UNAM, México D.F.

1996-1999 Investigador Titular "A" en el Instituto de Biotecnología, UNAM, Cuernavaca, Morelos, México.

Desde 1999 Profesor/Investigador Titular "A" de la Facultad de Medicina, UAEM, Cuernavaca, Morelos, México.

Desde 2007 Profesor/Investigador Titular "C" de la Facultad de Medicina, UAEM, Cuernavaca, Morelos, México.

## **DISTINCIONES**

1983 Diploma por haber terminado dentro de los tres mejores estudiantes de la carrera de Biología.

1983 Grado de licenciado en Biología con Mención Honorífica.

1983 Premio Nacional "Dr. Guillermo Montaña Islas" al mejor trabajo de investigación Oncológica.

Desde 1993 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

1995-1999 Ingreso al Programa de Primas al Desempeño y Productividad del Personal Académico, Nivel B, IBT/UNAM.

Desde 1995 Ingreso a la cartera de expertos del CONACyT

Desde 1997 Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

2000-2002 Secretario-Tesorero de la Sociedad Mexicana de Inmunología.

2010-2012 Presidente de la Sociedad Mexicana de Inmunología

2013 Reconocimiento al mérito estatal de investigación. Gobierno del estado de Morelos.



PRESENTACIONES EN REUNIONES ACADEMICAS SEMINARIOS,  
CONGRESOS, COLOQUIOS, PONENCIAS: 75

PROYECTOS FINANCIADOS (Docencia, Investigación y Extensión): 12

PROYECTOS FINANCIADOS EN COLABORACIÓN: 6

TESIS DIRIGIDAS

LICENCIATURA: 12

MAESTRIA: 12

DOCTORADO: 2

PUBLICACIONES

CAPITULOS DE LIBROS: 7

LIBROS: 2

ARTICULOS: 40

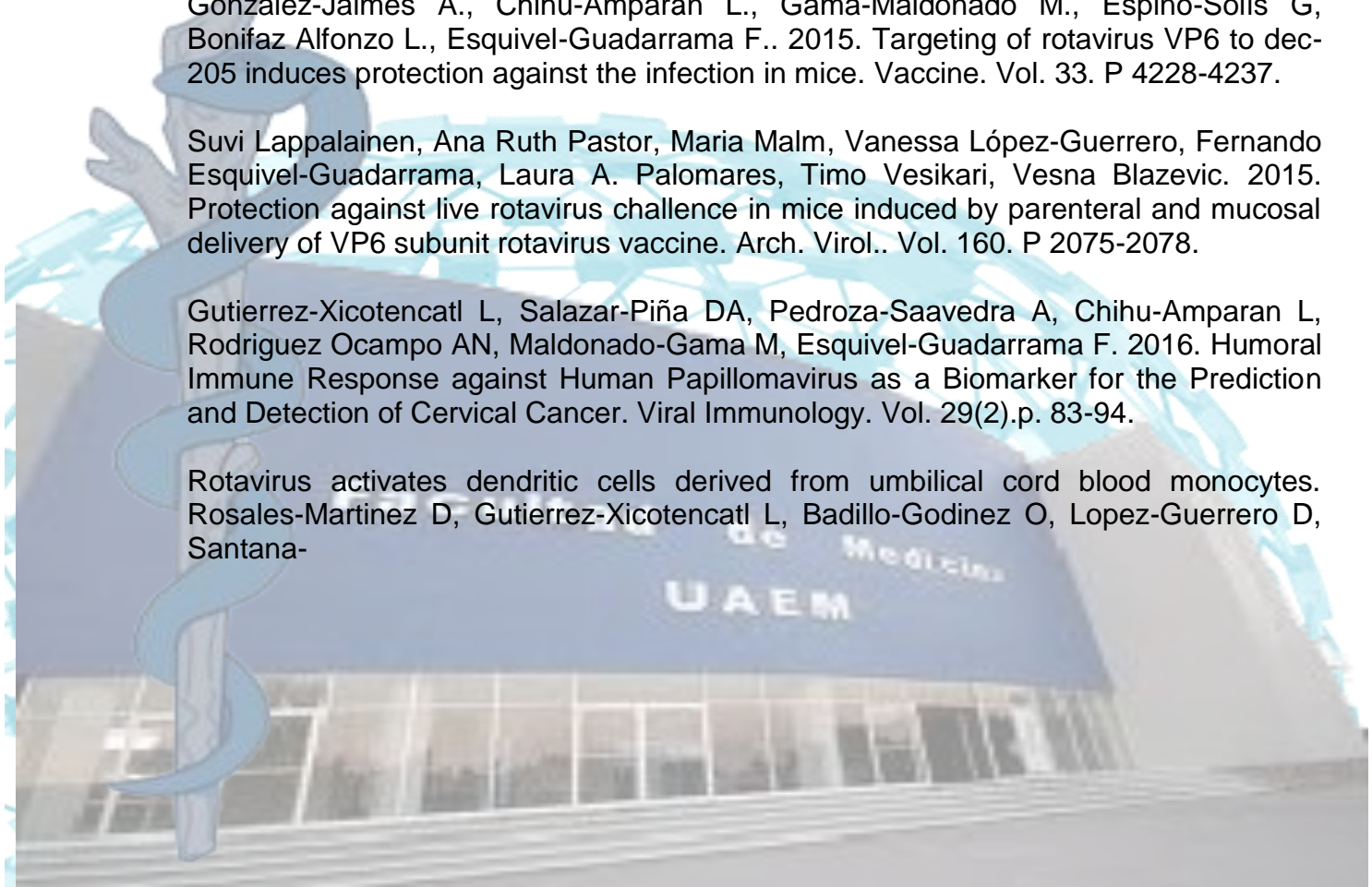
### **ULTIMAS 5 PUBLICACIONES**

Badillo-Godínez O., Gutierrez-Xicotencatl L., Plett-Torres T., Pedroza-Saavedra A, Gonzalez-Jaimes A., Chihu-Amparán L., Gama-Maldonado M., Espino-Solís G, Bonifaz Alfonso L., Esquivel-Guadarrama F.. 2015. Targeting of rotavirus VP6 to dec-205 induces protection against the infection in mice. Vaccine. Vol. 33. P 4228-4237.

Suvi Lappalainen, Ana Ruth Pastor, Maria Malm, Vanessa López-Guerrero, Fernando Esquivel-Guadarrama, Laura A. Palomares, Timo Vesikari, Vesna Blazevic. 2015. Protection against live rotavirus challenge in mice induced by parenteral and mucosal delivery of VP6 subunit rotavirus vaccine. Arch. Virol.. Vol. 160. P 2075-2078.

Gutierrez-Xicotencatl L, Salazar-Piña DA, Pedroza-Saavedra A, Chihu-Amparan L, Rodriguez Ocampo AN, Maldonado-Gama M, Esquivel-Guadarrama F. 2016. Humoral Immune Response against Human Papillomavirus as a Biomarker for the Prediction and Detection of Cervical Cancer. Viral Immunology. Vol. 29(2).p. 83-94.

Rotavirus activates dendritic cells derived from umbilical cord blood monocytes. Rosales-Martinez D, Gutierrez-Xicotencatl L, Badillo-Godinez O, Lopez-Guerrero D, Santana-



Calderon A, Cortez-Gomez R, Ramirez-Pliego O, Esquivel-Guadarrama F. 2016. Microbial Pathogenesis. Vol. 99. P 162-172.

Enhancement of VP6 immunogenicity and protective efficacy against rotavirus by VP2 in a genetic immunization. Lopez-Guerrero DV., Arias N, Gutierrez- Xicotencatl L, Chiu-Amparan L, González A., Pedroza-Saavedra A., Rosas G., Villegas J., Plett T., Fernandez G., Lopez S., Arias C. and Esquivel-Guadarrama F. 2017. Vaccine. Aceptado.

