

RESUMEN CURRICULUM VITAE

Datos Generales: Nombre: Emilio Rojas del C.

Formación: BIOLOGIA, FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM 1978-1983. MAESTRIA EN CIENCIAS (BIOLOGIA) FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM, MEXICO. 1983-1984. Recepción de grado 1986. DOCTORADO: (BIOLOGIA) FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM, MEXICO. 1986-1989.

Práctica Docente: GENETICA. UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, LICENCIATURA DE EDUCACION ESPECIAL. MAYO A AGOSTO, 1984. PROFESOR GENETICA. FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM, MEXICO. 1985-1986. PROFESOR CARCINOGENESIS. FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM, MEXICO. 1987-1998. PROFESOR DEL CURSO TEMA SELECTO DE GENÉTICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL; FACTORES DE CONTROL DEL CICLO CELULAR, IIB. ENERO - JUNIO 1997. PROFESOR CURSO FUNDAMENTAL DE POSGRADO, PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS, IIB.

Empleos anteriores: INVESTIGADOR A CONTRATO EN EL PROYECTO DESARROLLO DE ANTINEOPLASICOS, FACULTAD DE QUIMICA, UNAM. 1990-1992. INVESTIGADOR ASOCIADO "C" DE TIEMPO COMPLETO 1992-1996, INVESTIGADOR TITULAR "A" DE T.C. 1996- A LA FECHA. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS, UNAM. MEXICO.

Formación de recursos humanos: 8 LICENCIATURAS, 2 MAESTRIA 1 DOCTORADO.

Publicaciones Internacionales: 40,

SNI: MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL 2

Sociedades a las que pertenece: ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS SOCIETY (EMS). SOCIEDAD MEXICANA DE GENETICA (SMG). ASOCIACION MEXICANA DE MUTAGENESIS CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL (AMMCTA). ASOCIACION LATINOAMERICANA DE MUTAGENESIS, CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL (ALMCTA). ASOCIACION INTERNACIONAL DE ASOCIACIONES DE MUTAGENESIS AMBIENTAL. AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE.

Estancias internacionales: CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR. LABORATORIO DE GENETICA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID. CANTO BLANCO, ESPAÑA. CON EL DR. ANTONIO GARCIA BELLIDO. "DROSOPHILA Y TRANSPOSONES". SEPTIEMBRE 1985-FEBRERO 1986. INTEGRATED LABORATORY SYSTEMS. TRIANGLE PARK RESEARCH, NORTH CAROLINA, U.S.A. CON EL DR. RAYMOND T. TICE. ENERO 1993. LABORATORIO DE PATOLOGIA CLINICA, DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA, BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, HOUSTON, TEXAS, EN EL LABORATORIO DEL DR. MICHAEL LIEBERMAN. JULIO 1999. LABORATORIO DE PATOLOGIA CLINICA, DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA, BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, HOUSTON, TEXAS, EN EL LABORATORIO DEL DR. MICHAEL LIEBERMAN. MARZO-ABRIL 2000.

Becas y reconocimientos: BECA DEL GOBIERNO ESPAÑOL-UNAM. PARA ESTANCIA EN EL EXTRANJERO 1984-1985. BECA UNAM (DEGAPA), UNAM MEXICO, 1990. STUDENT TRAVEL AWARD. ENVIRONMENTAL MUTAGEN SOCIETY, 1991. VICEPRESIDENTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GENETICA 1993-1995. PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GENETICA 1995-1997. SECRETARIO DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE MUTAGENESIS, CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL 1996-1998. TRAVEL AWARD ENVIRONMENTAL MUTAGEN SOCIETY PARA VICEM EN MELBOURNE, AUSTRALIA. INVESTIGADOR VISITANTE EN LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. NOVIEMBRE-DICIEMBRE, 1994. PREMIO CANIFARMA, APOYO A LA INVESTIGACION Y EL DESARROLLO 1994 EN EL AREA DE PRODUCTOS AUXILIARES PARA LA SALUD CON EL PROYECTO: "CALCULO AUTOMATICO DEL INDICE MITOTICO POR PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES: UN DESARROLLO TECNOLOGICO".

Otras distinciones: CONSEJERO ACADEMICO ANTE CAByS DESDE 1998. MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO DE CONACyT, AREA: CIENCIAS DE LA SALUD. MIEMBRO DEL EDITORIAL BOARD DE LAS REVISTAS MUTATION RESEARCH REVIEWS Y MUTATION RESEARCH GENETIC TOXICOLOGY, 1999 A LA FECHA.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES RECIENTES.

- M. SORDO, L.A. HERRERA, P. OSTROSKY-WEGMAN AND **E. ROJAS** . CYTOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF MMA AND DMA ON LEUKOCYTES AND STIMULATED HUMAN LYMPHOCYTES. TERATOGENESIS. CARCINOGENESIS.AND MUTAGENESIS 21:240-260,2001
- M. VALVERDE, C. TREJO, AND **E. ROJAS**. IS THE CAPACITY OF LEAD ACETATE AND CADMIUM CHLORIDE TO INDUCE GENOTOXIC DAMAGE DUE TO DIRECT DNA-METAL INTERACTION? MUTAGENESIS 16(4):265-270,2001.
- D. MENENDEZ. **E. ROJAS**, L.A. HERRERA,M.C.LOPEZ, M.SORDO AND P.OSTROSKY-WEGMAN. DNA BREAKAGE DUE TO METRONIDAZOLE TREATMENT. MUTATION RESEARCH 478:153-158.2001.
- M.VALVERDE, T.I. FORTOUL, F.DIAZ-BARRIGA, J. MEJIA AND **E. ROJAS**. GENOTOXICITY INDUCED IN CD-1 MICE BY LEAD INHALATION. DIFFERENTIAL ORGAN RESPONSE. MUTAGENESIS 17(1)55-61. 2002.
- D.MENENDEZ, BENDESKY A, **ROJAS E**, SALAMANCA F, P OSTROSKY-WEGMAN. ROLE OF P53 FUNCTIONALLY IN THE GENOTOXICITY OF METRONIDAZOL AND ITS HYDROXY METABOLITE. MUTAT. RES. 501(1-2) 57-67 (2002)
- T.I. FORTOUL, M. VALVERDE, M.C. LOPEZ, I. LOPEZ, I. SÁNCHEZ, MR. AVILA-ACOSTA,MC AVILA-CASADO, P. MUSSALI-GALANTE AND **E. ROJAS**. NASAL CYTOLOGY AND GENOTOXIC DAMAGE IN NASAL EPITHELIUM AND LEUKOCYTES: ASTHMATICS VERSUS EN PRENSA EN: INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY # 130 (3) 232-235. 2003.
- E. ROJAS**, ZZ SHI, VALVERDE M, PAULES SS, HABIB GM, MW LIEBERMAN (2003). CELL SURVIVAL AND CHANGES IN GENE EXPRESSION IN CELLS UNABLE TO SYNTHESIZE GLUTATHIONE. BIOFACTORS 17(1-4)13-19.
- J.FUROZAWA-CARBALLEDA, I. CASTILLO, M. VALVERDE, **E. ROJAS**, L. DIAZ DE LEON, E. KROTZCH (2003). CELLULAR AND HUMORAL RESPONSES OF A NEW IMMUNOMODULATORY BIODRUG, COLLAGEN-POLYVINYLPIRROLIDONE, ADMINISTERED DURING SHORT AND LONG PERIODS IN HEALTHY VOLUNTEERS AND PATIENTS WITH HYPERTHOPHIC SCARS. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 81(11):1029-35
- YÁÑEZ L, VH BORJA-ABURTO, **E ROJAS**, H DELA FUENTE, R GONZALEZ-AMARO, H GOMEZ, A A JONGITUD, AND F DIAZ-BARRIGA (2004). DDT INDUCES DNA DAMAGE IN BLOOD CELLS. STUDIES IN VITRO AND IN WOMEN CHRONICALLY EXPOSED TO THIS INSECTICIDE. ENVIRONMENTAL RESEARCH 94(1) 18-24
- YÁÑEZ L, E GARCÍA-NIETO, **E ROJAS**, L CARRIZALES, J MEJÍA, J CALDERÓN, I RAZO, AND F DÍAZ-BARRIGA (2003). DNA DAMAGE IN BLOOD CELLS FROM CHILDREN EXPOSED TO ARSENIC AND LEAD IN A MINING AREA. ENVIRONMENTAL RESEARCH 93 (3) 231-240
- FORTOUL T, M. VALVERDE, MC LOPEZ, MR AVILA-ACOSTA, MC AVILA-CASADO, P MUSSALI-GALANTE, A GONZALEZ-VILLALVA, **E ROJAS**, P OSTROSKY-SHEJET. GENOTOXIC DIFFERENCIES BY SEX IN NASAL EPITHELIUM AND BLOOD LEUKOCYTES IN SUBJECTS RESIDING IN A HIGHLY POLLUTED AREA. ACEPTADO PARA SU PUBLICACION EN ENVIRONMENTAL RESEARCH.
- GRANADOS A, VALVERDE M, SOLLANO L Y **ROJAS E**. BASAL DNA DAMAGE IN CORD BLOOD CELLS OF NEWBORNS IN MEXICO CITY ASSESSED BY SINGLE CELL GEL ELECTROPHORESIS ASSAY. ENVIADO PARA SU PUBLICACIÓN: ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS.
- R.SOTO, L.A. ROSSIER, M. VALVERDE, M. PITARQUE, **E. ROJAS**. GENOTOXIC MECHANISMS INDUCED BY SODIUM FLUORIDE ASSESSED BY SCGE ASSAY AND THE INDUCTION OF LIPID PEROXIDATION IN HUMAN LEUKOCYTES. ENVIADO A LA REVISTA MUTATION RESEARCH PARA SU PUBLICACIÓN.