

CERECEDO MERCADO DORIS ATENEA

Nombramiento: Profesor Titular "C" Tiempo completo

Unidad Académica: Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del I.P.N.

Programas de Posgrado: Maestría en Programa Institucional en Biomedicina Molecular, Programa Institucional de la Red de Biotecnología

SNI: Nivel I

Doctor en Ciencias:

Teléfono: (52) (55) 57296000 **Extensión:** 55531

Correo electrónico: CASA: dcereced@prodigy.net.mx
OFICINA: dcereced@ipn.mx

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA.

Caracterización morfológica y bioquímica del citoesqueleto de células sanguíneas

Cambiar la línea de investigación registrada como Enfermedades hereditarias y Cáncer a Enfermedades Crónico Degenerativas.

•ESTANCIAS DE INVESTIGACION

07/2007 - 07/2008 **INSTITUT NATIONAL STATISTIQUE ET RECHERCHE MEDICALE**, ENTIDADES EXTERNAS, *Células tallo embrionarias y la Caracterización del Nicho*, Francia

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

01/2012 - 12/2012 **Proyecto de Investigación**, *CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPLEJOS ASOCIADOS A DISTROFINAS EN CÉLULAS TRONCALES PROGENITORAS CD34+*, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO **Investigadores Participantes: DORIS ATENEA CERECEDO MERCADO.**

01/2011 - 12/2011 **Proyecto de Investigación**, *CARACTERIZACIÓN DE DISTROGLICANOS EN CÉLULAS DE LEUCEMIA PROMIELOCÍTICA HUMANA DURANTE EL PROCESO DE DIFERENCIACIÓN*, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL **Investigadores Participantes : DORIS ATENEA CERECEDO MERCADO Becarios Participantes : RAUL VIVANCO CALIXTO.**

01/2010 - 12/2010 **Proyecto de Investigación**, *CARACTERIZACION DE LOS COMPLEJOS DE DISTROFINA EN EL NUCLEO DE NEUTROFILOS HUMANOS*, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Investigadores Participantes: DORIS ATENEA CERECEDO MERCADO.

DIRECCIÓN DE TESIS:

DIRECCIÓN Y CODIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA

1. *Clonación y caracterización del promotor CATSPER determinante de la movilidad del espermatozoide.* Maestría. Octubre 2010. Edith Milena Alvarado Cuevas.
2. *Caracterización de distroglicanos en progenitores hematopoyéticos de pacientes con Leucemia Mieloide Crónica.* Maestría. Diciembre 2010. Ma. del Carmen teniente de Alba.
3. *Papel funcional de los distroglicanos durante la granulopoyesis.* Maestría, Julio 2011. Raul Vivanco Calixto.
4. *Disminución de la expresión de alfa-distrobrevina en células HL-60.* Maestría, Junio 2012. Lea Alonso Rangel.

DIRECCIÓN Y CODIRECCIÓN DE TESIS DE ESPECIALIDAD

1. *Efecto de la acupuntura en personal militar con depresión.* Liliana Pérez Pérez Mitre. Especialidad en acupuntura. 2010
2. *Efecto de la acupuntura en el Síndrome del miembro fantasma.* Fernando Pulido Robles. Especialidad en acupuntura. 2010.

DIRECCIÓN Y CODIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

1. *Caracterización de distroglicanos en células de pacientes con leucemia mieloide aguda.* Lea Alonso Rangel. En proceso

PUBLICACIONES REPRESENTATIVAS

PRODUCCION CIENTIFICA:

ARTÍCULOS.

2013 *MOLECULAR CLONING AND ANALYSIS OF THE CATSPER1 GENE PROMOTER. ISSN: 1360-9947*, Mata-Rocha M1, Alvarado-Cuevas E, Hernández Sánchez J, Cerecedo D, Félix Grijalva, Reyes-Hernández

A, Tesoro-Cruz E, and Oviedo NA, **MHR: basic science of human reproductive medicine**, Vol. , Pag.0-0, **Revistas Indizadas**,

2012 **HAEMOSTATIC ROLE OF INTERMEDIATE FILAMENTS IN ADHERED PLATELETS: IMPORTANCE OF THE MEMBRANOUS SYSTEM STABILITY**. ISSN:1471-2121, Doris Cerecedo, Ivette Martínez-Vieyra, Ricardo Mondragón, Mónica Mondragón, Sirenia González, Iván J. Galván, **BMC Cell Biology**, Vol. , Pag.0-0, **Revistas Indizadas**,

2011 **DISTRIBUTION OF DYSTROPHIN AND UTROPHIN ASSOCIATED PROTEIN COMPLEXES (DAPC/UAPC) IN HUMAN HEMATOPOIETIC STEM/PROGENITOR CELLS**. ISSN:0902-4441, Teniente-De Alba Carmen, Martínez Vieyra Ivette, Calixto-Vivanco Raul, Galván Iván J. , Cisneros Bulmaro, Cerecedo Doris, **European Journal of Haematology**, Vol.87, Pag.312-322, **Revistas Indizadas**,

2010 **ACTIN FILAMENTS AND MICROTUBULE DUAL-GRANULE TRANSPORT IN HUMAN ADHERED PLATELETS: THE ROLE OF ALPHADYSTROBREVINS**. ISSN: 0340-6245, D. Cerecedo, B. Cisneros, R. Mondragón, S. González and IJ. Galván., **British Journal of Haematology**, Vol.149, Pag.124-136, **Revistas Indizadas**,

2010 **DISTRIBUTION OF DYSTROPHIN- AND UTROPHIN-ASSOCIATED PROTEIN COMPLEXES (DAPC/UAPC) DURING ACTIVATION OF HUMAN NEUTROPHILS**. ISSN: 0301-472X, D. Cerecedo, B. Cisneros, P. Gómez and IJ. Galván., **Experimental Hematology**, Vol.38, Pag.618-628, **Revistas Indizadas**,

•CAPITULOS DE LIBROS

2012 **TWO BRIDGES TO ONE VERSATILE MOLECULE**, Actin structure, functions and disease VICTORIA A. CONSUELAS AND DANIEL J. MINAS, **NOVA SCIENCE PUBLISHERS**, Vol., Pags. 40, Ricardo Mondragon and Doris Cerecedo

2012 **NEUTROPHIL CHEMOTAXIS AND POLARIZATION: WHEN ASYMMETRY MEANS MOVEMENT**, Hematology. CHARLES H. LAWRIE, **INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER**, Vol., Pags. 12, Doris Cerecedo

2010 **COMMON TASKS OF CYTOSKELETON AND DYSTROPHIN IN MUSCULAR AND NEUROLOGICAL FUNCTIONS: PERSPECTIVES IN GENE THERAPY IN CYTOSKELETON: CELL MOVEMENTS, CYTOKINESIS AND ORGANELLES ORGANIZATION**, Cytoskeleton: Cell Movement, Cytokinesis and Organelles Organization LANSING SEBASTEIN AND ROUSSEAU TRISTAN, **NOVA SCIENCE PUBLISHERS**, Vol., Pags. 40, Cerna J, Mornet D, Cerecedo D, García-Sierra F, Hummel J, Garcia E.A., Valenzuela O.L., Melnikov V, Montero S.A., Osuna J.A., Mancilla A, Rodriguez-Muñoz R and Cisneros B.

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

2012 **CARACTERIZACIÓN DE FILAMENTOS INTERMEDIOS DURANTE EL PROCESO DE ADHESIÓN PLAQUETARIA**, Nacional, 8º Encuentro Nacional de Biotecnología,, México, 2012 **PAPEL DEL CITOQUELETO PLAQUETARIO EN LOS PROCESOS HEMOSTÁTICOS**, Nacional, XI Congreso Nacional de Microscopía,, México.

2012 **PAPEL FUNCIONAL DE LOS FILAMENTOS INTERMEDIOS EN PLAQUETAS ADHERIDAS HUMANAS**, Nacional, XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, IVETTE MARTÍNEZ-VIEYRA RICARDO MONDRAGÓN MÓNICA MONDRAGÓN SIRENIA GONZÁLEZ IVÁN J. GALVÁN, México.

2012 ***PAPEL HEMOSTÁTICO DE LOS FILAMENTOS INTERMEDIOS EN PLAQUETAS ADHERIDAS: IMPORTANCIA DE LA ESTABILIDAD DEL SISTEMA MEMBRANOSO***, Nacional, **XI Congreso Nacional de Microscopía**, IVETTE MARTÍNEZ-VIEYRA RICARDO MONDRAGÓN MÓNICA MONDRAGÓN SIRENIA GONZÁLEZ IVÁN J. GALVÁN, **México**.

2010 ***CLONACION DEL PROMOTOR DEL GEN CATSPER HUMANO DETERMINANTE DE LA MOVILIDAD DEL ESPERMATOZOIDE***, Nacional, **XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Bioquímica**, ALVARADO CUEVAS EM CERECEDO MERCADO DA HERNANDEZ SANCHEZ J. OVIEDO DE ANDA NA, **México**.