

CURRICULUM VITAE

MORALES CORONA JUAN

EXPERIENCIA ACADEMICA

PARTICIPACION UNIVERSITARIA

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2011/01/01 A 2011/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: COMISION
DEPARTAMENTAL DE FISICA EXPERIMENTAL.

PRESERVACION Y DIFUSION DE LA CULTURA

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Biopolímeros microporosos sintetizados por plasma. ACTIVIDAD REALIZADA
EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: POLÍMEROS FUNCIONALIZADOS PARA EL ALINEAMIENTO Y
ORGANIZACIÓN SUPRAMOLECULAR DE NANOESTRUCTURAS METÁ. ACTIVIDAD REALIZADA EN
2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: NUEVAS ALTERNATIVAS PARA LA GENERACIÓN DE RECUBRIMIENTOS
POR CONVERSIÓN QUÍMICA BIODEGRADABLES Y BI. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: COMPOSITES OF RECYCLES POLYOLEFINES AND NANOFIBERS OF
HENEQUEN CELLULOSE. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: THIN FILM COMPOSITES OF POLYALLYLAMINE-SILVER. ACTIVIDAD
REALIZADA EN 2011.

INVESTIGACION

PARTICIPACION EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INV. COMUNICADOS IDONEAMENTE

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX-2011 Riviera Maya-Cancún. NOMBRE DEL TRABAJO:
BIDIMENSIONAL CELL GROWTH ON SEMICONDUCTOR POLYMERS SYNTHESIZED BY PLASMA.
FECHA: 2011/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX-2011 Riviera Maya-Cancún. NOMBRE DEL TRABAJO:
SYNTHESIS BY PLASMA OF POLICAPROLACTONE THIN FILMS FOR APPLICATIONS IN CELULAR
CULTURE. FECHA: 2011/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX-2011 Riviera Maya-Cancún, México. NOMBRE DEL TRABAJO:
CONSTRUCTION AND EVALUATION OF SCAFFOLDS MODIFIED WITH POLYPYRROLE PLASMA FOR
THE GROWTH OF CARTILAG. FECHA: 2011/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX-2011 Riviera Maya-Cancún, México. NOMBRE DEL TRABAJO:
TeCd NANOPARTICLES EMBEDDED IN POLYPYRROLE-IODINE THIN LAYERS SYNTHESIZED BY
PLASMA. FECHA: 2011/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX-2011 Riviera Maya-Cancún, México.. NOMBRE DEL TRABAJO:
SCAFFOLDS ELECTROSPINNING OF POLYVINYL ALCOHOL AS DRUG DELIVERY SYSTEM. FECHA:
2011/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX-2011 Riviera Maya-Cancún, México. NOMBRE DEL TRABAJO:
FABRICATION AND BIOLOGIAL CHARACTERIZATION OF COMPOSITE OF POLYLACTIC ACID AND
HIDROXIAPATITE COATED. FECHA: 2011/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX-2011 Riviera Maya-Cancún, México.. NOMBRE DEL TRABAJO:
STUDY OF QUARRY STONE PERMEABILITY MODIFICATION BY HEXAMETHYLDISILOXANE PLASMA
POLYMERIZATION AT LOW. FECHA: 2011/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX-2011 Riviera Maya-Cancún, México. NOMBRE DEL TRABAJO:
MULTI-WELL ELECTRICAL CELL CULTURE. FECHA: 2011/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIEROS BIOMEDICOS, SOMIB-20. NOMBRE
DEL TRABAJO: CONSTRUCCIÓN DE ANDAMIOS POR ELECTROHILADO MODIFICADOS CON
POLIPIRROL POR PLASMA PARA EL CRECIMIENTO. FECHA: 2011/08/24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMATERIALS. NOMBRE DEL

TRABAJO: , In vivo and in Vitro test for testosterone production in polymeric scaffold coated with a polypyr. FECHA: 2011/08/14.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 20th International Symposium on Plasma Chemistry. NOMBRE DEL TRABAJO: Neuronal Cells Cultured on Polypyrrole Thin Films Polymerized by Glow Discharge: Effect of the Plasm. FECHA: 2011/07/24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 8th International Topical Meeting on Nanostructured Materials and Nanotechnology. NOMBRE DEL TRABAJO: Synthesis and characterization of magnetite nanoparticles. FECHA: 2011/05/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: SEMINARIO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA EN EL X ANIVERSARIO DE LA UACM. NOMBRE DEL TRABAJO: MODIFICACION SUPERFICIAL DE PIEDRA DE CANTERA POR MEDIO DE PLASMA ATMOSFERICO DE HEXAMETILSILOXANO. FECHA: 2011/04/06.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Luminescent polydibenzothiophene (PPDBT) Thin Film Obtained by Glow Discharge Method. PUBLICACION: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. ACEPTACION: 2011/03/25. PUBLICACION: 2011/08/09. VOLUMEN: 123. NUMERO: 123. PAG. INICIAL: 1120. PAG. FINAL: 1124. PAIS: USA. IDIOMA: INGLES. COAUTOR(ES): J. Morales-Corona, J.A. López-Barrera, , A. Avila-Ortega, , G.J. Cruz, , M.G. Olayo, M., Ortega-López, M. , Vasquez-Ortega, , H. Vazquez, , R. Olayo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: MODIFICACIÓN SUPERFICIAL CON PLASMA DE HEXAMETILDISILOXANO SOBRE BARRAS DE AGITACION MAGNETICA DE TEFLON Y SU APLICACION EN LA TÉCNICA SBSE. PUBLICACION: SUPERFICIES Y VACIO. ACEPTACION: 2011/12/06. PUBLICACION: 2011/12/06. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES): M. Escamilla-Coral, , R. Baeza-Marrufo, , P. Acereto-Escoffí, , J. López-Barrera, , J. Morales-Corona, , R. Olayo-González, , D. Muños-Rodriguez, , A. Avila-Ortega

DOCENCIA

DIRECCION DE TESIS

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO ALUMNO O SUSTENTANTE: ALEJANDRO LOPEZ ALDRETE. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ELABORACION, CARACTERIZACION, APLICACION Y EVALUACION DE UN BIOMATERIAL SEMI-CONDUCTOR BASADO EN POL.

IMPARTICION DE CURSOS

CURSOS A NIVEL POSGRADO

INTRODUCCION A LA INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 110 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

TRABAJO DE INVESTIGACION V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 110 CON UN

COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

INTRODUCCION A LA INVESTIGACION II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

TRABAJO DE INVESTIGACION IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

TRABAJO DE INVESTIGACION VI (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

INTRODUCCION A LA INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

TRABAJO DE INVESTIGACION III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

TRABAJO DE INVESTIGACION V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

METODO EXPERIMENTAL I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA BIOMEDICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

METODO EXPERIMENTAL I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

METODO EXPERIMENTAL I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ONDAS Y ROTACIONES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

SEMINARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA BIOMEDICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.