



# INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA  
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



## TAVERA CORTÉS MARIA ELENA

### CURRICULUM VITAE UNICO

#### DATOS PERSONALES

**No. CVU** 216654

**Nacionalidad** MEXICANO

**Género** FEMENINO

#### •CORREO

marielena41@yahoo.com \*

#### DESEMPEÑO PROFESIONAL

##### •ADSCRIPCION ACTUAL

02/2002 - \_\_\_\_\_ **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **PROFESORA INVESTIGADORA**

##### •EXPERIENCIA LABORAL

01/2007 - 06/2007 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR A**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, FINANCIAMIENTO Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE MPYMES EN EL DISTRITO FEDERAL, , , **IMPARTIR CURSOS FORMACION DE RECURSOS HUMANOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**,

06/2005 - 12/2006 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO, DESARROLLO ECONOMICO, , , **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DESARROLLO DE PRODUCTOS DE INVESTIGACION**,

## PRODUCCION CIENTIFICA

### •ARTICULOS

- 2012 **ESTUDIO DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS EN TRES PROGRAMAS DE MAESTRÍA EN UNA ESCUELA DEL IPN MÉXICO**, CLAUDIA A. HERNÁNDEZ MARÍA ELENA TAVERA MARTHA JIMÉNEZ, **FORMACIÓN UNIVERSITARIA**, Vol.5, Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **MODELO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS CON ENFOQUE A LA COMERCIALIZACIÓN**, Silvia Galicia Villanueva María Elena Tavera Cortés Andrea Suyin Cortés Quan, **Negotia, revista de investigación de negocios**, Vol.9, Pag.45-56, **Revistas Arbitradas** ,
- 2011 **REDES SOCIALES DE INVESTIGACIÓN EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR**, MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS SILVIA GALICIA VILLANUEVA PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA, **NEGOTIA**, Vol.7, Pag.3-9, **Revistas Arbitradas** ,
- 2010 **CULTURA FINANCIERA EN LAS MIPYMES**, , **CONTADURÍA PÚBLICA**, Vol.39, Pag.26-29, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **PROYECTO DE VIABILIDAD TECNOLÓGICA PARA PRODUCCIÓN DE COMPOSTA MEDIANTE RESIDUOS ORGÁNICOS**, SILVIA GALICIA VILLANUEVA PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA, **NEGOTIA**, Vol.6, Pag.13-22, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **CRISIS ALIMENTARIA LA PARADOJA DE LOS BIOCOMBUSTIBLES**, EDMAR SALINAS CALLEJAS FRANCISCO PÉREZ SOTO, **CONTROVERSIA 21**, Vol.1, Pag.102-107, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **PROCESOS ALTERNATIVOS PARA EL RECICLAJE DE RESIDUOS ORGANICOS: LA COMPOSTA Y SU APLICACION**, MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA, **JORNADAS DE INVESTIGACIÓN- UPIICSA 2009**, Vol.I, Pag.12-19, **Revistas Arbitradas** ,
- 2008 **ESTRATEGIA DE FINANCIAMIENTO PARA MIPYMES EN EL D.F.**, , **UPIICSA TECNOLOGÍA, CIENCIA Y CULTURA**, Vol.6, Pag.19-23, **Revistas Arbitradas** ,
- 2005 **EVALUACION DE RIESGO EN EL MERCADO A FUTURO DEL PESO**, MARIA ELENA TAVERA CORTES MIGUEL ANGEL MARTINEZ DAMIAN, **CONTROVERSIA 21**, Vol. , Pag.71-78, **Publicado sin Arbitraje** ,

### •LIBROS

- 2012 **MODERNIZACIÓN DEL MERCADEO PARA PRODUCTOS AGROPECUARIOS, CAMBIO INDISPENSABLE PARA ERRADICAR LA POBREZA EN EL CAMPO.**, MARÍA ELENA TAVERA CORTES OCTAVIO DÍAZ DE LEÓN PACHECO GERONIMO BARRIO PUENTE FRANCISCO PÉREZ SOTO, **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, ISBN978-607-414-274-7
- 2011 **LAS MIPYMES EN MÉXICO CRECIMIENTO, DESARROLLO Y TECNOLOGÍA.**, MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS EDMAR SALINAS CALLEJAS, **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, ISBN978-607-414-202-0
- 2011 **LA FACTIBILIDAD TECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN DE COMPOSTA EN EL D.F.**, MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS HORACIO ALVARADO RAYA, **IPN**, ISBN978-607-414-272-3
- 2008 **3ER CONGRESO NACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE, MIPYMES Y CALIDAD DE VIDA**, ESTHER FIGUEROA HERNÁNDEZ FRANCISCO PÉREZ SOTO MARIA ELENA TAVERA CORTES, **UAEM TEXCCO**, ISBN978607120013-6
- 2007 **DESARROLLO ECONOMICO SUSTENTABLE Y CALIDAD DE VIDA**, ESTHER FIGUEROA HERNÁNDEZ MARIA ELENA TAVERA CORTÉS FRANCISCO PÉREZ SOTO, **CHAPINGO**, ISBN978-968-02-0431-1
- 2007 **DESARROLLO SUSTENTABLE Y POBREZA**, ESTHER FIGUEROA HERNÁNDEZ MARIA ELENA TAVERA CORTÉS FRANCISCO PERÉZ SOTO, **UAEM**, ISBN978-968-02-0402-4

### •CAPITULOS DE LIBROS

- 2013 **EL IMPACTO DE LA DESREGULACIÓN Y LA APERTURA FINANCIERA EN EL CRECIMIENTO DE MÉXICO 1990-2012**, Administración de riesgos Volumen IV Mercados y modelos financieros UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD AZCAPOTZALCO, **K EDICION E IMPRESOS**, Vol. 4, Pags. 288, Edmar Salinas Callejas, María Elena Tavera Cortés, Isela Elizabeth Téllez León, Francisco Venegas-Martínez, Arturo Morales Castro, Nayeli Castillo Carranco, Edgar Ortíz, Osvaldo Espin García, Carlos Vladimir Rodríguez Caballero, Marissa R. Martínez-Preece, Carlos Zubieta-Badillo, Domingo Rodríguez Benavides, Francisco López-Herrera, Luis Fernando Hoyos Reyes, Mariem Henaine-Abed, Jesús Isidro González Trejo, Francisco Ortíz-Arango.
- 2011 **EL USO DE LA COMPOSTA ORGÁNICA Y SU IMPACTO EN LA CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO FEDERAL**, Investigación en economía, matemáticas, física y sus aplicaciones DANIEL SEPÚLVEDA JIMÉNEZ, **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**, Vol. 1, Pags. 501, María Elena Tavera Cortés Silvia Galicia Villanueva

Nalleli Valtierra García  
Guadalupe Ortiz Huerta

- 2011 **EXTERNALIDADES AMBIENTALES POR EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO FEDERAL**, INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA, MATEMÁTICAS, FÍSICA Y SUS APLICACIONES DANIEL SEPÚLVEDA JIMENEZ, **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**, Vol. 1, Pags. 501, MARÍA ELENA TAVERA CORTES SILVIA MARTÍNEZ VÁZQUEZ
- 2010 **ALCANCES Y LIMITACIONES EN LAS ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO EN MÉXICO, BRASIL Y CHINA**, DESARROLLO Y TRANSFORMACIÓN OPCIONES PARA AMÉRICA LATINA , **FONDO DE CULTURA ECONÓMICA**, Vol. I, Pags. 485,
- 2010 **ESTRATEGIAS DE FINANCIAMIENTO PARA MPYMES EN EL DISTRITO FEDERAL**, ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS , **UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLI**, Vol. I, Pags. , ¿¿
- 2008 **EVALUACIÓN DEL FINANCIAMIENTO AL SECTOR AGRICOLA MEXICANO 1995-2005**, DESDE LOS COLORES DEL MAÍZ UNA AGENDA PARA EL CAMPO MEXICANO J. LUIS SEEFOÓ LUJÁN, **COLMICH**, Vol. I, Pags. 17, MARIA ELENA TAVERA CORTÉS
- 2008 **EL PROBLEMA ALIMENTARIO**, SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA Y EL COMERCIO DEL SECTOR AGROPECUARIO VI IGNACIO CAAMAL CAUICH Y FELIPE JERÓNIMO, **CHAPINGO**, Vol. 1, Pags. 500, EDMAR SALINAS CALLEJAS  
MARIA ELENA TAVERA CORTÉS
- 2007 **LA COMPETITIVIDAD DEL NOPAL EN MILPA ALTA**, V ENCUENTRO NACIONAL SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA Y EL COMERCIO DEL SECTOR AGROPECUARIO IGNACIO CAAMAL CAUICH Y FELIPE JERONIMO ASCENCIO, **CHAPINGO**, Vol. 1, Pags. 16, MARIA ELENA TAVERA CORTÉS  
EDMAR SALINAS CALLEJAS
- 2007 **LA TRANSICIÓN DE LA ECONOMÍA MEXICANA 1982-2004**, REPENSAR LA TEORÍA DEL DESARROLLO EN UN CONTEXTO GLOBALIZADO GREGORIO VIDAL Y ARTURO GUILLEN, **CLACSO**, Vol. 1, Pags. 8, EDMAR SALINAS CALLEJAS  
MARIA ELENA TAVERA CORTÉS

#### •REPORTES TECNICOS

- 30/04/2012 **DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE, INFORME DE ANÁLISIS TÉCNICO**, SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA CFE, , María Elena Tavera Cortés Raúl Junior Sandoval Gomez, Pags. 12
- 25/11/2011 **DIAGNOSTICO EN MATERIA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO**, COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS RAÚL J. SANDOVAL GÓMEZ, Pags. 176
- 22/08/2011 **INFORME TÉCNICO FINAL PROYECTO**, INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL D.F., , MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS EDMAR SALINAS CALLEJAS SILVIA VILLANUEVA GARCÍA HORACIO ALVARADO RAYA, Pags. 35

#### •RESEÑAS

- 0 **INVESTIGACIONES PARA RESCATAR XOCHIMILCO**, Estudio de factibilidad tecnológica para elaborar composta en la delegación Xochimilco, , Critica , Pag. 0-0, ,

#### •PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2013 **EL COMPOSTAJE COMO ALTERNATIVA, PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) EN LA CD. DE MÉXICO PARA EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE**, Extranjero, **2º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas**, MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS , México ,
- 2013 **FACTIBILIDAD ECONÓMICA DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE**, Extranjero, **DIGESTIÓN ANAEROBIA DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS MUNICIPALES**, MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS , México ,
- 2013 **MODELO DE COMERCIALIZACIÓN DE COMPOSTA**, Extranjero, **2º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas**, SILVIA GALICIA VILLANUEVA , México ,
- 2012 **ADVANTAGES OF THE MARKETING OR ORNAMENTAL PLANTS WITH THE USE OF COMPOST, FOREIGN MARKET ORIENTED**, Extranjero, **CAM 2012**, SILVIA GALICIA VILLANUEVA , México ,
- 2012 **EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL POR LA UTILIZACIÓN DE ESTIÉRCOL EN LA PRODUCCIÓN DE NOPAL**, Extranjero, **1er Congreso Internacional y 3er Congreso nacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas**, GUADALUPE ORTIZ HUERTA NALLELI VALTIERRA GARCÍA , México ,
- 2012 **IMPORTANCE OF THE PRODUCTION OF THE ORGANIC NOPAL (OPUNTIA) OSUING COMPOST AS A FERTILIZER**, Extranjero, **CAM 2012**, HORACIO ALVARADO RAYA EDMAR SALINAS CALLEJAS , México ,
- 2012 **LAS REDES SOCIALES APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN Y AL POSGRADO**, Extranjero, **28º Simposio Internacional de Computación en la Educación SOMECH 2012**, , México ,
- 2012 **THE IMPORTANCE OF THE COMPOST IN THE REPLACEMENT OF THE SUBSTRATE OF EARTH IN THE PRODUCTION OF ORNAMENTAL IN XOCHIMILCO**, Extranjero, **CAM 2012**, SILVIA MARTÍNEZ VÁZQUEZ NALLELI VALTIERRA GARCÍA GUADALUPE ORTIZ HUERTA , México ,

- 2011 **EL USO DE LA COMPOSTA ORGÁNICA Y SU IMPACTO EN LA CULTURA AMBIENTAL**, Nacional, **2do Congreso Nacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas**, SILVIA GALICIA VILLANUEVA NALLELI VALTIERRA GARCÍA , México ,
- 2011 **EXTERNALIDADES AMBIENTALES POR EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO FEDERAL**, Nacional, **2do. Congreso Nacional de investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas**, SILVIA MARTÍNEZ VÁZQUEZ , México ,
- 2011 **IMPORTANCIA DE LA CULTURA AMBIENTAL EN LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**, Extranjero, **V Congreso internacional sobre Globalización, desarrollo regional y sector agrolimentario**, GUADALUPE ORTIZ HUERTA NALLELI VALTIERRA GARCÍA , México ,
- 2011 **IMPORTANCIA DE LA PRODUCCIÓN DE COMPOSTA EN EL D.F. Y SU EFECTO EN LA REDUCCIÓN DE GEI**, Extranjero, **V Congreso internacional sobre globalización, desarrollo regional y sector agrolimentario**, SILVIA MARTÍNEZ VÁZQUEZ EDMAR SALINAS CALLEJAS , México ,
- 2010 **THA COMPOSTING AS A FEASIBLE SOLUTION TO FACE THE MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) GENERATION PROBLEM IN MEXICO CITY**, Extranjero, **XV CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL**, SILVIA GALICIA VILLANUEVA PABLO E. ESCAMILLA GARCÍA , México ,
- 2010 **THE COMPOST AS AN ALTERNATIVE FOR THE USE OF THE ORGANIZ WASTES IN MÉXICO**, Extranjero, **XV CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL**, SILVIA GALICIA VILLANUEVA PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA , México ,
- 2010 **TUTORIALES VISUALES: UNA HERRAMIENTA ADMINISTRATIVA FORMATIVA**, Extranjero, **V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA**, MARTHA JIMÉNEZ GARCÍA , México ,
- 2009 **ELABORACION DE COMPOSTA ORGANICA PARA PRODUCTORES DE NOPAL, COMO ALTERNATIVA PARA EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE**, Extranjero, **AGRICULTURA SOSTENIBLE**, EDMAR SALINAS CALLEJAS SILVIA GALICIA VILLANUEVA , México ,
- 2009 **ESCENARIOS DE LA PRODUCCION, DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION DE CONSUMIBLES ORGANICOS**, Extranjero, **AGRICULTURA SOSTENIBLE**, YOLANDA GUADARRAMA ALBA , México ,
- 2009 **LAS VENTAJAS DE LA PRODUCCION DE COMPOSTA EN EL DISTRITO FEDERAL**, Extranjero, **AGRICULTURA SOSTENIBLE**, HORACIO ALVARO RAYA SILVIA GALICIA VILLANUEVA , México ,
- 2008 **ALCANCES DE LA CULTURA NACIONAL EN LAS MIPYMES EN MÉXICO**, Nacional, **3er. CONGRESO NACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE, MIPYMES Y CALIDAD DE VIDA**, CLARA IRENE ARMENDÁRIZ ARMENDÁRIZ , México ,
- 2008 **HACIA UN NUEVO ENFOQUE DE FINANCIAMIENTO PARA MPYMES EN EL DISTRITO FEDERAL**, Nacional, **1er. FORO DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS**, EDMAR SALINAS CALLEJAS GUSTAVO MAZCORRO TELLEZ , México ,
- 2007 **ESTRATEGIA DE FINANCIAMIENTO PARA MPYMES EN EL DISTRITO FEDERAL**, Nacional, **PRIMER FORO DE INVESTIGACIÓN PYME 2007** , México ,
- 2007 **EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE APOYO A LOS PRODUCTORES DEL CAMPO (PROCAMPO)**, Extranjero, **XLV CONGRESSO DA SOBER**, EDMAR SALINAS CALLEJAS LUCIANO JAVIER MONTOYA VILCAHUAMAN , Brasil ,
- 2007 **FINANCIMIENTO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LAS MPYMES EN EL DISTRITO FEDERAL**, Nacional, **FORO DE ANÁLISIS LA CIENCIA Y TECNOLOGIA EN LAS MPYMES DEL DISTRITO FEDERAL**, ARTURO JARAMILLO MARTINEZ , México ,
- 2006 **EL TURISMO COMO ESTRATEGIA DEL DESARROLLO SUSTENTABLE**, Nacional, **NACIONAL DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE Y CALIDAD DE VIDA**, MARIA ELENA TAVERA CORTÉS YOLANDA GUADARRAMA ALBA , México ,
- 2006 **EVALUACION DEL FINANCIAMIENTO AL SECTOR AGRICOLA MEXICANO**, Extranjero, **DESDE LOS COLORES DEL MAIZ** , México ,
- 2006 **EVALUACION DEL IMPACTO DE LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION EN LA COMPETITIVIDAD DE LAS AGENCIAS DE VIAJES MAYORISTAS DEL DISTRITO FEDERAL**, Extranjero, **INNOVACION EDUCATIVA**, DANIEL RAMIREZ PEREZ , México ,
- 2006 **TURISMO RURAL COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO TURISTICO EN LA CIUDAD DE MEXICO**, Nacional, **REFLEXION EN TORNO AL TURISMO**, ESTEBAN TECPAN SEDANO , México ,
- 2005 **EFFECTOS DE LA POLITICA MACROECONOMICA EN EL FINANCIAMIENTO AL CAMPO MEXICANO**, Extranjero, **ECONOMIA Y SOCIOLOGIA RURAL**, MARIA DEL RAYO GARCIA HERNANDEZ , Brasil ,
- 2001 **IMPORTANCIA DE LA PRODUCCIÓN DE COMPOSTA EN EL D.F. Y SU EFECTO EN LA REDUCCIÓN DE GEI**, Extranjero, **V Congreso internacional sobre globalización, desarrollo regional y sector agrolimentario**, SILVIA MARTÍNEZ VÁZQUEZ EDMAR SALINAS CALLEJAS , México ,
- 0 **ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO EN MÉXICO Y BRASIL VERSUS LA ESTRATEGIA DE CRECIMIENTO EN CHINA**, Extranjero, **OPCIONES PARA EL DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA: ANÁLISIS DE LAS EXPERIENCIAS RECIENTES** , México ,

- 0 **ESTUDIO DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA EN LA APLICACIÓN DE COMPOST INÓCUO EN LA PRODUCCIÓN DE NOPAL VERDURA**, Nacional, **Primer Foro Regional sobre Bio-Ingeniería del Compostaje**, EDMAR SALINAS CALLEJAS HORACIO ALVARADO RAYA , **México** ,
- 0 **TECHNOLOGICAL FEASIBILITY STUDY FOR THE COMPOST PRODUCTION IN THE DELEGATIONS XOCHIMILCO AND MILPA ALTA**, Extranjero, **SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACION**, SILVIA GALICIA VILLANUEVA EDMAR SALINAS CALLEJAS HORACIO ALVARADO RAYA PABLO ESCAMILLA GARCIA , **México** ,

## FORMACION ACADEMICA

### •NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 12/09/2000 **DOCTORADO**, DOCTORADO EN CIENCIAS ECONOMICAS, **4212316**, COLEGIO DE POSTGRADUADOS / CAMPUS MONTECILLO, **México** , ESTADO DE MÉXICO , **ENTIDADES PARAESTATALES** , EVALUACION DE LA PRIMA DE RIESGO EN EL MERCADO A FUTUROS DEL PESO
- 30/07/1996 **MAESTRIA**, MAESTRO EN CIENCIAS, **4212320**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMIA / SECCION DE GRADUADOS E INVESTIGACION, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , MODELO DE OPTIMIZACION EN LA AGRICULTURA
- 07/11/1995 **LICENCIATURA**, LICENCIATURA, **2203018**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMIA, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** ,

### •IDIOMAS

**Español** LENGUA MATERNA

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### •DOCENCIA

- 08/2013 - 12/2013 **CULTURA EMPRESARIAL**, Tiempo en Horas (54) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2013 - 12/2013 **MODELOS DE FINANCIAMIENTO PARA PYMES**, Tiempo en Horas (54) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2013 - 12/2013 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (54) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2013 - 12/2013 **MACROECONOMÍA**, Tiempo en Horas (54) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2013 - 12/2013 **ECONOMÍA INTEGRAL**, Tiempo en Horas (60) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,LICENCIATURA**
- 01/2013 - 06/2013 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (54) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2013 - 06/2013 **SEMINARIO II**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2013 - 06/2013 **SEMINARIO I**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2013 - 06/2013 **ECONOMÍA DE LA EMPRESA**, Tiempo en Horas (60) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2012 - 12/2012 **Seminario Departamental III**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**

- 08/2012 - 12/2012 **Seminario departamental II**, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2012 - 12/2012 **Elaboración y diseño de proyectos**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2012 - 12/2012 **Macroeconomía**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2012 - 07/2012 **Finanzas**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2012 - 07/2012 **Seminario Departamental III**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2012 - 07/2012 **Cultura empresarial**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2012 - 07/2012 **Seminario Departamental II**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2012 - 07/2012 **Fundamentos de Economía**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2012 - 07/2012 **Proyectos de financiamiento para PYMES**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,MAESTRIA**
- 08/2011 - 12/2011 **Seminario Departamental III**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,MAESTRIA**
- 08/2011 - 12/2011 **SEMINARIO II**, Tiempo en Horas (40) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2011 - 12/2011 **ELABORACIÓN DE PROYECTOS PARA PYMES**, Tiempo en Horas (40) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2011 - 12/2011 **ECONOMÍA**, Tiempo en Horas (40) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2011 - 06/2011 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL I**, Tiempo en Horas (40) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2011 - 06/2011 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (40) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 08/2010 - 12/2010 **Teoría de la organización**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,MAESTRIA**
- 08/2010 - 12/2010 **Seminario Departamental III**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,MAESTRIA**
- 08/2010 - 12/2010 **Seminario Departamental II**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,MAESTRIA**
- 08/2010 - 12/2010 **Estadística para administración**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,MAESTRIA**
- 08/2010 - 12/2010 **Economía**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **,MAESTRIA**

- 02/2010 - 06/2010 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 02/2010 - 06/2010 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL III**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 02/2010 - 06/2010 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL II**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 08/2009 - 12/2009 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL IV**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 08/2009 - 12/2009 **SEMINARIO II**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 08/2009 - 12/2009 **SEMINARIO III**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 08/2009 - 12/2009 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 01/2009 - 06/2009 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 01/2009 - 06/2009 **FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 01/2009 - 06/2009 **SEMINARIO II**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 07/2008 - 12/2008 **SEMINARIO II**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 07/2008 - 12/2008 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 07/2008 - 12/2008 **SEMINARIO I**, Tiempo en Horas (34) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 01/2008 - 07/2008 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (54) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **MAESTRIA**
- 07/2007 - 12/2007 **INGENIERIA ECONOMICA**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 07/2007 - 12/2007 **FINANZAS**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 01/2007 - 06/2007 **ECONOMIA**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 01/2007 - 06/2007 **FUNDAMENTOS DE ECONOMIA**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 01/2005 - 12/2006 **FINANZAS CORPORATIVAS**, Tiempo en Horas (150) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO, **MAESTRIA**
- 01/2005 - 12/2006 **ANALISIS MICROECONOMICO DE LAS ORGANIZACIONES TURISTICAS**, Tiempo en Horas (200) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO, **MAESTRIA**

## •TESIS DIRIGIDAS

- 02/08/2013 **EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, GUADALUPE ORTÍZ HUERTA **México** ,
- 02/08/2013 **ESTRATEGIA DE FINANCIAMIENTO PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, NALLELI VALTIERRA GARCÍA **México** ,
- 05/07/2012 **Propuesta de un modelo de desarrollo de productos con enfoque hacia la comercialización de la empresa Sustenta Soluciones S.A. de C.V.**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR, **MAESTRIA**, Andrea Suyin Cortés Quan **México** ,
- 02/05/2012 **Modelo de negocio para la comercialización de composta en mercados nacionales y extranjeros**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACION UNIDAD SANTO TOMAS, **MAESTRIA**, Verónica García Valdés **México** ,
- 08/06/2011 **PROPUESTA DE COMERCIALIZACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES EN LA DELEGACIÓN XOCHIMILCO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, ERICK MARTÍNEZ TECPAN **México** ,
- 07/06/2011 **PROPUESTA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN EL SECTOR MANUFACTURERO DE LAS MICROEMPRESAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, RAÚL LÓPEZ CLAVELLINA **México** ,
- 08/11/2010 **PROPUESTA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DEL SERVICIO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, LILIA VERÓNICA AHUMADA CARMONA **México** ,
- 12/10/2010 **ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA ELABORACION DE COMPOSTA EN LA DELEGAION MILPA ALTA**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA **México** ,
- 03/04/2010 **DIAGNOSTICO DE LAS ACCIONES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EN UNA EMPRESA DEL D.F.**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, SANDY KATIA DENISSE GONZÁLEZ **México** ,
- 18/12/2009 **PROPUESTA DE FINANCIAMIENTO PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN EL DISTRITO FEDERAL**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, SILVIA MENDEZ JERONIMO **México** ,
- 14/08/2009 **TOMA DE DECISIONES EN MERCADOTECNIA, SISTEMA MAESTRO DE PLANES IDEALES PARA SERVICIOS MULTIMEDIA**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, ARTURO CASAS TORRENTERA **México** ,
- 02/09/2009 **LA COOPERATIVA CRUZ AZUL Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO Y LA DINÁMICA LOCAL**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, GLORIA FATIMA SERNA GUERRRERO **México** ,
- 09/01/2009 **EL DESARROLLO DEL TURISMO RURAL EN MILPA ALTA CASO: SAN LORENZO TLACOYUCAN**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO, **MAESTRIA**, ESTEBAN TECPAN SEDANO **México** ,
- 30/05/2008 **FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LAS MPYMS DEL DISTRITO FEDERAL EN EL PERIODO 2000-2006**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **LICENCIATURA**, NALLELI VALTIERRA GARCÍA **México** ,
- 10/10/2007 **CREACIÓN DE UNA EMPRESA SOCIAL DE FINANCIAMIENTO EN LA DELEGACIÓN MILPA ALTA**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS, **LICENCIATURA**, PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA **México** ,



- 06/05/2006 **EVALUACIÓN DEL FINANCIAMIENTO EN LAS AGENCIAS DE VIAJES MINORISTAS DEL D. F.**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO, **LICENCIATURA**, SERRANO OSORNIO SANDRA **México** ,
- 12/12/2007 **PROYECTO DE TURISMO SOCIAL A TRAVÉS DEL MUSEO COMUNITARIO "LA CASA DE HUELLITLAHUILLI " BAJO LA MODALIDAD DE EMPRESA SOCIAL**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO, **LICENCIATURA**, JULIO MARTIN CERVANTES TREJO **México** ,

## INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

### •PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 01/2012 - 03/2012 **Proyecto de Investigación** , DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL EDIFICIO DE LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA CFE, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS AVANZADAS  
**Investigadores Participantes** : TERESITA CARDONA JUÁREZ , RAÚL JUNIOR SANDOVAL GOMEZ  
**Becarios Participantes** : JORGE ALBERTO MENDOZA DOMINGUEZ , ELIZABETH AGUILAR LARA
- 01/2012 - 12/2012 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL D.F., INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION  
**Investigadores Participantes** : SILVIA GALICIA VILLANUEVA , YOLANDA GUADARRMA ALBA  
**Becarios Participantes** : GUADALUPE ORTIZ HUERTA , NALLELI VALTIERRA GARCÍA
- 05/2011 - 11/2011 **Proyecto de Consultoría** , REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN AL DIAGNOSTICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN CFE, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION  
**Investigadores Participantes** : DRA. MARÍA ELENA TAVERA CORTES , M. EN C. RAÚL JUNIOR SANDOVAL GOMÉZ  
**Becarios Participantes** : NALLELI VALTIERRA GARCÍA , GUADALUPE ORTIZ HUERTA
- 01/2011 - 12/2011 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DE LA CULTURA AMBIENTAL EN EL D.F.,  
**Investigadores Participantes** : SILVIA GALICIA VILLANUEVA , CLARA I. ARMENDARIZ ARMENDARIZ  
**Becarios Participantes** : ISAIAS LUNA CAMACHO , VERONICA AHUMADA CARMONA
- 01/2010 - 12/2010 **Proyecto de Investigación** , ADMINISTRACION DE EMPRESAS PARA PRODUCCION DE COMPOSTA EN EL D.F., INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION  
**Investigadores Participantes** : MARIA ELENA TAVERA CORTES , MAURICIO JORGE PROCEL MORENO , SILVIA GALICIA VILLANUEVA  
**Becarios Participantes** : PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA , MARTINEZ TECPAN ERICK , VARELA GARCIA MILDRED ITZEL
- 03/2009 - 12/2010 **Proyecto de Investigación** , ESTUDIO DE FATIBILIDAD TECNOLÓGICA PARA ELABORACIÓN DE COMPOSTA EN LAS DELEGACIONES XOCHIMILCO Y MILPA ALTA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS  
**Empresas Participantes** : UAM-AZCAPOTZALCO , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO  
**Investigadores Participantes** : MARIA ELENA TAVERA CORTES , EDMAR SALINAS CALLEJAS , HORACIO ALVARADO RAYA , SILVIA GALICIA VILLANUEVA  
**Becarios Participantes** : PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA
- 01/2009 - 12/2009 **Proyecto de Investigación** , PRODUCCION DE COMPOSTA A TRAVES DE MIPYMES EN LA DELEGACION MILPA ALTA Y XOCHIMILCO, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION  
**Investigadores Participantes** : DRA. MARIA ELENA TAVERA CORTES  
**Becarios Participantes** : PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA
- 01/2008 - 12/2008 **Proyecto de Investigación** , EVALUACION DEL FINANCIAMIENTO DE LAS MIPYMES EN EL DISTRITO FEDERAL, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION  
**Investigadores Participantes** : DRA. MARIA ELANA TAVERA CORTES  
**Becarios Participantes** : NALLELI VALTIERRA GARCÍA

**•APOYOS CONACYT**

03/2009 - 10/2010 **94279**, Proyecto Científico , **FONDO MIXTO**

01/1996 - 12/1999 **01/01/1996**, Formación Académica , **BECA**

**PROPIEDAD INTELECTUAL****•DERECHOS DE AUTOR**

12/10/2010 **MODERNIZACIÓN DEL MERCADEO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS, CAMBIO INDISPNSABLE PARA ERRADICAR LA POBREZA EN EL CAMPO**, 03-2010-101212073400-01 , **Autor** , DIRIGIDO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS E INVESTIGADORES DEL SECTOR AGOPECUARIO. , **Pública**

12/10/2010 **LAS MIPYMES EN MÉXICO, CRECIMIENTO , FINANCIAMIENTO Y TECNOLOGÍA**, 03-2010-101212085200-01 , **Autor** , DIRIGIDO A LAS INSTITUCIONES E INVESTIGADORES EN PYMES , **Pública**

**•DESARROLLO DE SOFTWARE**

22/01/10 **SISTEMA DE CONSULTA DE PROFESORES DE POSGRADO**, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL , **Pública** , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , México

**DISTINCIONES Y PREMIOS****•DISTINCIONES**

2013 **PREMIO BLIS UNAM México**, FACULTAD DE INGENIERÍA

2011 **PROFESORA INTEGRANTE DEL NÚCLEO BÁSICO** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL **México**, UPIICSA

2011 **FUNDADOR EN PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL **México**, UPIICSA

2011 **ESTIMULO AL DESEMPEÑO DE INVESTIGADORES NIVEL 6 EDI México**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2010 **FUNDADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESA** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL **México**, UPIICSA

2010 **CONSULTOR EN EVALUACIONES** ICYTDF **México**, ICYTDF

**DIVULGACION Y DIFUSION****•DIVULGACION Y DIFUSION**

23/08/2012 **PRODUCCIÓN DE COMPOSTA EN EL D.F. PARA PRODUCTORES DE NOPAL EN MILPA ALTA**, Consejo de Organismos Rurales y Pesqueros del Distrito Federal , **Nacional** , Conferencias , Realizado en el Club de Periodistas de la Ciudad de México

20/08/2012 **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN UN ÁREA DE LA UPIICSA**, IPN , **Nacional** , Ferias Científicas y Tecnologi ,