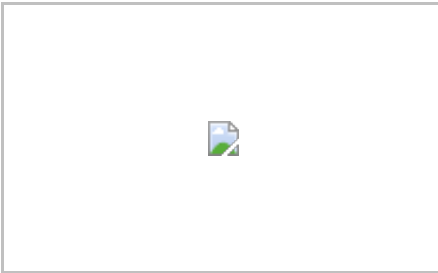


CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



MORA LOPEZ, HECTOR JAIME

CURRICULUM VITAE UNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU 215274

Fecha de Nacimiento 16 de abril de 1961

Estado Civil Casado

Lugar de Nacimiento NAYARIT, México

Nacionalidad MEXICANO

Género MASCULINO

Dirección CUZCO 857, GUSTAVO A. MADERO, DISTRITO FEDERAL, México
Ciudad: MEXICO, **C.P.:** 07300

•IDENTIFICACIONES

México CURP: MOLH610416HNTRPC06 *

RFC: MOLH610416SQ0

Credencial Elector: MRLPHC61041618H500

•CORREO

CASA: hmora@prodigy.net.mx *

•TELEFONO

CASA: (052) 55.57528417. *

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

11/1991 - _____ **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **PROFESOR DE CARRERA**

•EXPERIENCIA LABORAL

11/1991 - _____ **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR DE CARRERA**, INSTITUTO POLITECNICO

NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS POR HIDROCARBUROS, CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS POR METALES PESADOS, DESARROLLO DE MODELOS MATEMATICOS DE DISPERSION DE CONTAMINANTES EN AGUA SUBTERRANEA, **DESARROLLO DE MODELOS MATEMATICOS DE SIMULACION DE DISPERSION DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRANEAS** **DESARROLLO DE MODELOS MATEMATICOS DE RECUPERACION DE HIDROCARBUROS EN AGUAS SUBTERRANEAS** **DESARROLLO DE TECNICAS HIDROGEOQUIMICAS DE INVESTIGACION DE SITIOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS,**

PRODUCCION CIENTIFICA

•ARTICULOS

0 , , , Vol. , Pag.0-0, ,

•REPORTES TECNICOS

- 31/05/2013 **DESARROLLO DE SISTEMA DE REMEDIACION IN SITU DE AGUA SUBTERRANEA Y SUBSUELO DE FORMA CONJUNTA, CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS, LOCALIZADOS EN LA ZONA SATURADA Y NO SATURADA (CONSTRUCCION DE PROTOTIPO DEL SISTEMA),** COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , HECTOR JAIME MORA LOPEZ, Pags. 130
- 30/11/2011 **PLAN DE MANEJO DE DEMANDA DE AGUA SUBTERRANEA PARA EL ACUIFERO DE CUAUTITLAN-PACHUCA,** COMISION NACIONAL DEL AGUA, , HECTOR JAIME MORA LOPEZ AGUSTIN HERNANDEZ CERVANTES, Pags. 350
- 20/05/2011 **DESARROLLO DE SISTEMA DE REMEDIACION IN SITU DE AGUA SUBTERRANEA Y SUBSUELO DE FORMA CONJUNTA, CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS, LOCALIZADOS EN LA ZONA SATURADA Y NO SATURADA (DISEÑO DE SISTEMA),** COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , HECTOR JAIME MORA LOPEZ, Pags. 155
- 14/09/2008 **DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA REMEDIACIÓN IN SITU DE AGUA SUBTERRÁNEA Y SUBSUELO DE FORMA CONJUNTA, CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS, LOCALIZADO EN LA ZONA SATURADA Y NO SATURADA DE INSTALACIONES DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (ETAPA I),** C.F.E. Y AL CONACYT, , HECTOR JAIME MORA LOPEZ, Pags. 112
- 08/05/2008 **DESARROLLO DE SISTEMA DE REMEDIACION IN SITU DE AGUA SUBTERRANEA Y SUBSUELO DE FORMA CONJUNTA, CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS LOCALIZADOS EN LA ZONA SATURADA Y NO SATURADA (ESTADO DEL ARTE),** COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , HECTOR JAIME MORA LOPEZ, Pags. 112
- 14/12/2007 **ESTIMACION DE CONDUCTIVIDADES HIDRAULICAS HORIZONTALES Y VERTICALES UTILIZANDO UNA CORRELACION DE FACIES LITOESTRATIGRAFICAS DE ALTA RESOLUCION EN LA PARTE NOROESTE DEL ACUIFERO CHALCO-AMECAMECA, ESTADO DE MEXICO,** COMISION NACIONAL DEL AGUA, , HECTOR JAIME MORA LOPEZ, Pags. 59
- 06/11/2006 **REVISION Y COMPLEMENTO DE LOS ESTUDIOS DE CAMPO APLICABLES A LA TERMINAL DE GAS NATURAL LICUADO PACIFICO CENTRAL, SITIO TEPALCATES, MANZANILLO COLIMA,** COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , Dr. HECTOR JAIME MORA LOPEZ Dr. Anatole Roger Mauvois Guiteaud Ing. Carlos Magdalena Dominguez M. en C. Arturo Juarez Leon Ing. Carlos Garcia Romero, Pags. 21

FORMACION ACADÉMICA

•NIVELES/GRADOS ACADÉMICOS

- 30/10/2004 **POSDOCTORADO,** POSDOCTORADO, , INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO / PROGRAMAS DE INVESTIGACION / COORDINACION DEL MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD, **México** , DISTRITO FEDERAL , **ENTIDADES PARAESTATALES** , DESARROLLO DE TECNICA HIDROGEOQUIMICA PARA EL DIAGNOSTICO Y RESTAURACION DE SITIOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS
- 11/10/2002 **DOCTORADO,** DOCTOR EN INGENIERIA, , **España** , MADRID , , MIGRACION DE PLOMO A TRAVES DE FACIES HIDROQUIMICAS DEL AGUA SUBTERRANEA
- 21/09/1999 **MAESTRIA,** MAESTRO EN CIENCIAS, , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA UNIDAD TICOMAN, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , MODELO MATEMATICO UNIDIMENSIONAL DE DISPERSION DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRANEAS
- 03/07/1986 **LICENCIATURA,** INGENIERO GEOLOGO, **1222115,** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA UNIDAD TICOMAN, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , ESTUDIO GEOLOGICO DEL AREA BONAMPAK-YAXCHILAN (SELVA LACANDONA), ESTADO DE CHIAPAS

•IDIOMAS

Español LENGUA MATERNA

22/04/1997 Inglés Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Medio (92)

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

•DOCENCIA

- 05/2007 - 01/2009 **Química Sanitaria y Ambiental**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), **,MAESTRIA**
- 09/2006 - 11/2006 **Hidrogeoquímica**, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, **,DOCTORADO**
- 04/2006 - 06/2006 **Transporte de contaminantes en aguas superficiales y subterráneas**, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, **,DOCTORADO**
- 08/2005 - 09/2013 **GEOTECNIA AMBIENTAL**, Tiempo en Horas (25) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 06/2005 - 09/2013 **GEOLOGIA APLICADA**, Tiempo en Horas (25) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 04/2005 - 11/2006 **Seminario II**, Tiempo en Horas (288) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), **,MAESTRIA**
- 01/2005 - 01/2009 **Modelos matematicos y computacion**, Tiempo en Horas (288) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), **,MAESTRIA**
- 01/2005 - 01/2009 **Hidráulica Subterránea**, Tiempo en Horas (320) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), **,MAESTRIA**
- 01/2005 - 09/2013 **HIDROLOGIA SUBTERRANEA**, Tiempo en Horas (25) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 01/2005 - 09/2013 **QUIMICA SANITARIA Y AMBIENTAL**, Tiempo en Horas (25) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **,MAESTRIA**
- 09/1991 - 01/2005 **Geología Aplicada**, Tiempo en Horas (4212) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), **,LICENCIATURA**

•TESIS DIRIGIDAS

- 02/12/2012 **Metodología para la estimación espacial de permeabilidades en pozos de remediación se suelos.**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, CLAUDIA LIZET VAZQUEZ BERANL **México** ,
- 08/12/2008 **Metodología para la estimación de la distribución de la conductividad hidráulica, utilizando pruebas de bombeo y la correlación de facies litoestratigráficas de alta resolución.**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), **MAESTRIA**, LUIS JORGE MORALES AVALOS **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 11/2003 - 10/2004 **INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO / DIRECCION EJECUTIVA DE INVESTIGACION / PROGRAMA DE INVESTIGACION EN MEDIO AMBIENTE**, ENTIDADES PARAESTATALES , **CONTAMINACION DE ACUIFEROS POR HIDROCARBUROS**, México
- 09/2000 - 12/2001 **INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO / COORDINACION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO**, ENTIDADES PARAESTATALES , **DESARROLLO DE TECNICA HIDROGEOQUIMICAS DE REMEDIACION DE SUELOS**, México

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 05/2009 - _____ **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REMEDIACION IN SITU DE AGUA SUBTERRANEA Y SUBSUELO DE FORMA CONJUNTA, CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS, LOCALIZADOS

EN LA ZONA SATURADA Y NO SATURADA DE INTALACIONES DE LA CFE. NO. DE REGISTRO CFE-2009C09-120910, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

Becarios Participantes : HERMILO DIAZ BAUTISTA

03/2008 - 09/2008 **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA REMEDIACIÓN IN SITU DE AGUA SUBTERRÁNEA Y SUBSUELO DE FORMA CONJUNTA, CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS, LOCALIZADO EN LA ZONA SATURADA Y NO SATURADA DE INSTALACIONES DE LA CFE. NO. REGISTRO CFE-2006-C08-62266, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

Becarios Participantes : ANTONIO VELASCO CALVA , PATRICIO MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ , ERIKA VIRGINIA DE BUCIO RODRIGUEZ , AMPARO ANDRADE MARTINEZ , TRINIDAD AVILA SALAZAR

01/2005 - 12/2005 **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE TECNICA HIDROGEOQUIMICA PARA LA CARACTERIZACION DE SITIOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO)

Empresas Participantes : INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

01/2004 - 12/2004 **Proyecto de Investigación** , ESTIMACION DE LA MOVILIDAD DE PLOMO EN AGUAS SUBTERRANEAS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO)

Empresas Participantes : INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

01/2001 - 12/2001 **Proyecto de Investigación** , MIGRACION DE PLOMO EN AGUAS SUBTERRANEAS UTILIZANDO TECNICAS EXPERIMENTALES Y DE MODELACION HIDROGEOQUIMICA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO)

Empresas Participantes : INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

01/2000 - 12/2000 **Proyecto de Investigación** , ESTIMACION DE INDICES DE RIESGO EN SALUD AMBIENTAL POR DISPERSION DE METALES PESADOS EN AGUAS SUBTERRANEAS A TRAVES DE LA MODELACION MATEMATICA DE LA CALIDAD DEL AGUA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO)

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

01/1999 - 12/1999 **Proyecto de Investigación** , DEFINICIÓN DE INDICES CUANTITATIVOS DE IMPACTO AMBIENTAL POR DISPERSION DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRANEAS A TRAVES DE LA MODELACION MATEMATICA DE LA CALIDAD DEL AGUA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO)

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

01/1998 - 12/1998 **Proyecto de Investigación** , CONTAMINACION DE SUELOS Y ACUIFEROS POR FUGAS Y DERRAMES DE HIDROCARBUROS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO)

Empresas Participantes :

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

01/1998 - 12/1998 **Proyecto de Investigación** , MODELO MATEMATICO UNIDIMENCIONAL DE DISPERSION DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRANEAS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO)

Empresas Participantes : , INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA , INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO

Investigadores Participantes : HECTOR JAIME MORA LOPEZ

•DESARROLLOS TECNOLOGICOS

03/2008 - 09/2008 **DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA REMEDIACION IN SITU DE AGUA SUBTERRANEA Y SUBSUELO DE FORMA CONJUNTA, CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS, LOCALIZADOS EN LA ZONA SATURADA Y NO SATURADA DE INSTALACIONES DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD,** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) ,**COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD** MORA LOPEZ HECTOR JAIME

_____ - 05/2005 **MOCHEA MODELO DE CORRECCION DE CARGA HIDRAULICA Y ESPESOR APARENTE DE LNAPL,** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) ,**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL** MORA LOPEZ HECTOR JAIME

_____ - 03/2005 **MODDSRH MODELO PARA LA CARACTERIZACION Y RESTAURACION DE SITIOS CONTAMINADOS**

CON HIDROCARBUROS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) ,**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL MORA LOPEZ HECTOR JAIME**

_____ - 08/1999 **MDCAS MODELO DE DISPERSION DE CONTAMINANTES EN AGUA SUBTERRANEA**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO) ,**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL MORA LOPEZ HECTOR JAIME**

•APOYOS CONACYT

05/2009 - _____ **120910**, Desarrollo Tecnológico , **FONDO SECTORIAL**

03/2008 - 09/2008 **62299**, Desarrollo Tecnológico , **FONDO SECTORIAL**

PROPIEDAD INTELECTUAL

•DERECHOS DE AUTOR

23/11/2006 **MOCHEA MODELO DE CORRECCION DE CARGA HIDRAULICA Y ESPESOR APARENTE DE LNAPL**, 03-2006-111013211000-01 , **Autor** , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , **Pública**

23/11/2006 **MODDSHR MODELO PARA LA CARACTERIZACION Y RESTAURACION DE SITIOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS**, 03-2006-111013224600-01 , **Autor** , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , **Pública**

23/11/2006 **MDCAS MODELO DE DISPERSION DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRANEAS**, 03-2006-111013232700-01 , **Autor** , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , **Pública**

•DESARROLLO DE SOFTWARE

21/09/99 **MDCAS MODELO DE DISPERSION DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRANEAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , **Pública** , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , México

19/04/05 **MOCHEA MODELO DE CORRECCION DE CARGA HIDRAULICA Y ESPESOR APARENTE DE LNAPL**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , **Pública** , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , México

21/04/05 **MODDSRH MODELO PARA LA CARACTERIZACION Y RESTAURACION DE SITIOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , **Pública** , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (UNIDAD ZACATENCO), INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , México

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

2002 **SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"** España, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE REMEDIACION DE SUELOS CONTAMIANDOS POR HIDROCARBUROS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , **Nacional** , Conferencias ,