

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Miguel Ángel López Flores

Director de la Unidad de Desarrollo Tecnológico – Technopoli

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

Doctor por la UPC, en Ingeniería de Proyectos Medio Ambiente Calidad, Seguridad y Comunicación.

Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, España. (febrero 2009, Excelente Cum Laude).

Magister Scientiae en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente (con énfasis en Estudios de Impacto Ambiental) Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.

Ingeniero Industrial egresado de la UPIICSA del Instituto Politécnico Nacional; Especialista en Higiene y Seguridad Industrial.

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL: (AL MENOS LOS ÚLTIMOS 3 PUESTOS)

- Director de la Unidad de Desarrollo Tecnológico, (Technopoli).
Febrero 2018 – actual
- Coordinador de Operación de Redes de Investigación y Posgrado en la Secretaría de Investigación y Posgrado.
Julio 2012 a julio 2014
- Jefe de Departamento en el Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudio Sobre Medio Ambiente y Desarrollo
2001

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: (Ej. DIPLOMADOS)

- Profesor invitado en la cátedra plus de la Universidad Politécnica de Cataluña, en la Fundación Universitaria Iberoamericana FUNIBER en Barcelona España; en UNINI en Puerto Rico y en la Universidad de León, España.
- Diplomado en Control de Calidad en la UPIICSA – IPN
- Especialidad en Procesos de Manufactura (CECYT Wilfrido Massieu- IPN)
- Ha colaborado y dirigido en el IPN, diversos proyectos de investigación y vinculados en materia ambiental.

5) HABILIDADES

- Liderazgo
- Negociación
- Diseño
- Gestión y dirección de proyectos
- Amplio conocimiento sobre temas de Control de Calidad, Medio Ambiente, Higiene y Salud
- Facilidad de Palabra en público
- Manejo de sistemas informáticos varios

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

Artículos

- 2013 **INTEGRATED ENVIRONMENTAL STUDIES TO PROPOSE LARGE-SCALE ZONING FOR MANAGING THE TEXCOCO LAKE ECOLOGICAL PARK, MEXICO** ISSN: 0377-015X (PRINT); 2320-5199 (ON LINE) © NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY, NEW DELHI J. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, San Román, Patricia Muñoz/Sevilla, Liliana Marín-García, Miguel López Flores, Pedro Joaquín Gutiérrez Yurrita, **INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**. Vol 39, Pag.23-26, *Revistas Arbitradas*.
- 2012 **USING A GEO-ENVIRONMENTAL INDEX TO DIAGNOSE AND PREVENT ENVIRONMENTAL POLLUTION BY TRACE METALS IN THE TEXCOCO LAKE ECOLOGICAL PARK, MEXICO**. ISBN:978-981-08-9923-3, Jaime San Román Sierra, Norma P. Muñoz Sevilla, Miguel Á. López-Flores and Pedro Joaquín Gutiérrez- Yurrita, Vol.23, Pag.86-90, **Memorias de congresos**.
- 2011 **SURVEY OF POLLUTION SOURCES INTO THE LAKE TEXCOCO ECOLOGICAL PARK, CENTRAL MEXICO**, Jaime San Román Sierra, Norma Patricia Muñoz Sevilla, Pedro Joaquín Gutiérrez Yurrita, Pedro Francisco Rodríguez-Espinosa and Miguel Ángel López-Flores, **Chemical Engineering and Applications**, Vol.23, Pag.10-14, **Memorias de congresos**.
- 2011 **REFLEXIONES IUSAMBIENTALISTAS SOBRE LOS CRITERIOS PARA PROPONER ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: HACIA UNA NUEVA CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN, EL PAISAJE METAFÍSICO (O ESPIRITUAL)** ISSN 1695-2588, JOAQUÍN GUTIÉRREZ YURRITA, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, **2011 APCBEES MALDIVES CONFERENCES SCHEDULE**, Vol.20, Pag.29-48, **Memorias de Congresos**.
- 2009 **UN NUEVO MODELO EDUCATIVO BASADO EN EL APRENDIZAJE, UPIICSA**, LETICIA CONTRERAS HERNÁNDEZ, RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, **ÓRGANO DE DIFUSIÓN DE LA UPIICSA**, Vol.1, Pag.7-10, *Revistas Arbitradas*.
- 2007 **ALGUNAS CONSIDERACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE**

- RIESGOS A LA SALUD POR FACTORES AMBIENTALES**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, VELASCO BECERRA MARTHA ELENA, JUAN JOSE HURTADO MORENO, **SIN TAMBORES NI TROMPETAS**, Vol.8, Pag.7-10, **Revistas Arbitradas**.
- 2006 **PROPUESTA PARA EVALUAR LOS SISTEMAS EDUCATIVOS CON BASE EN LA NORMA ISO 9000:2000**, FARIA LOPEZ G, SANDOVAL GÓMEZ RAÚL, LÓPEZ FLORES MIGUEL A, **X INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING**, Vol, Pag.721-721, **Memorias de congresos**.
 - 2006 **EVALUACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD POR FACTORES AMBIENTALES, PROPUESTA METODOLÓGICA Y APLICACIÓN EN UNA COMUNIDAD DE MÉXICO**, LÓPEZ FLORES MIGUEL A, GONZÁLEZ BENÍTEZ M, CREMADES OLIVER LAZARO, **X INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING**, Vol. Pag.323- 323, **Memorias de congresos**.
 - 2006 **CALIDAD DEL AIRE EN CENTROS HOSPITALARIOS METODOLOGÍA DE AUDITORÍA (ID- 385)**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, HURTADO MORENO JUAN J, SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR, **4TH. INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION**, Vol. Pag.1-25, **Memorias de Congresos**.
 - 2005 **INCORPORACIÓN DE LA VARIABLE AMBIENTAL AL DISEÑO DE PRODUCTOS, CONSIDERACIÓN SINE QUA NON EN EL CICLO DE VIDA DE LOS PRODUCTOS**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, LEÓN DUARTE JAIME, **2AND INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE CYCLE MANAGEMENT**, Vol., Pag.310-314, **Memorias de congresos**.
 - 2005 **VALORACIÓN AMBIENTAL, APLICACIÓN DE TÉCNICAS PARA VALORAR RECURSOS NATURALES RENOVABLES, CASO DE ESTUDIO RÍO MAGDALENA, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, REYES GARCÍA JESÚS MANUEL, SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR, **UPIICSA TECNOLOGÍA CIENCIA Y CULTURA**, Vol. V, Pag.6-14, **Revistas Arbitradas**.
 - 2004 **ANALIZAN EL SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO EN INSTALACIONES HOTELERAS**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, SANDOVAL RAÚL JUNIOR, CRISTÓBAL VÁZQUEZ ISIDRO, **GACETA POLITÉCNICA**, Vol. 604, Pag.53-53, **Publicado sin Arbitraje**.
 - 2004 **METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, LARES MOLINA OMAR, **REVISTA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN, UNIVERSIDAD LA SALLE**, Vol.6, Pag.27-38, **Revistas Arbitradas**.
 - 2003 **DETERMINACIÓN DE LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS - AMBIENTALES DERIVADOS DE LA DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO MAGDALENA**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL. et. al, **REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO**, Vol. 47, Pag.121-123, **Revistas Arbitradas**.
 - 2003 **EL ESTUDIO DEL SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO (SEE)**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, et. al, **REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO**, Vol.47, Pag.130-132, **Revistas Arbitradas**.

- 2002 **LA IMPORTANCIA DE RESCATAR, PRESERVAR, MANTENER Y CUIDAR LA MICRO CUENCA DEL RÍO MAGDALENA, DISTRITO FEDERAL**, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, et. al, **REVISTA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD LA SALLE**, Vol.5, Pag.5-11, **Revistas Arbitradas**.
- 1999 **GESTIÓN AMBIENTAL, INSTRUMENTOS Y ALTERNATIVA ACADÉMICA PARA SU APRENDIZAJE**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, LETICIA CONTRERAS HERNÁNDEZ, **SALUD EN EL TRABAJO**, Vol.4, Pag.4448, **Revistas Arbitradas**.

Libros

- 2010 **INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**, CONTRERAS HERNÁNDEZ LETICIA, LÓPEZ FLORES MIGUEL ÁNGEL, SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR, ISBN03-2010-051309444500-01
- 2006 **SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD BASADO EN LA NORMA ISO 9001:2000 IPN-PUBLIDISA MEXICANA**, ISBN

Participación en congresos

- 2011 **PROPUESTA PARA LA ZONIFICACIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PARQUE ECOLÓGICO DEL LAGO DE TEXCOCO (PELET)**, Extranjero, XV Congreso de la Federación Internacional de Estudios Sobre América Latina y el Caribe (FIEALC), JAIME SAN ROMAN SIERRA, España.
- 2011 **SISTEMAS PRODUCTO, CASO DE EXITO EN SISTEMA PRODUCTO VAINILLA EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO**, V CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2010, Institución organizadora: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE GUANAJUATO, HURTADO MORENO, JUVENAL MENDOZA, HILARIO LÓPEZ, México.
- 2010 **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PARA EL PARQUE ECOLÓGICO DEL EX LAGO DE TEXCOCO, ALTERNATIVAS PARA EL USO RACIONAL DE AGUAS RESIDUALES**, Extranjero, VII Congreso Internacional de Prevención de Residuos Laborales ORP 2010, LÁZARO CREMADES OLIVER MARGARITA GONZÁLEZ BENÍTEZ, España.
- 2010 **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PARA EL PARQUE ECOLÓGICO DEL EX LAGO DE TEXCOCO, ALTERNATIVAS PARA EL USO RACIONAL DE AGUAS RESIDUALES**, Extranjero, VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION, España.
- 2010 **ESTUDIOS GEOAMBIENTALES APLICADOS A LAGOS Y CUERPOS DE AGUA**, Nacional, 13TH INTERNATIONAL LIVING LAKES CONFERENCE, RODRÍGUEZ FRANCISCO, JONATHAN MUTHUSWAMY, México.
- 2010 **ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES CEREBRALES. PROYECTO ESPIGA**, Nacional, IV CONGRESO MUNDIAL DE ESTILOS DE APRENDIZAJE, México.
- 2009 **CONTRIBUCIÓN A LA EVALUACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA**

SALUD POR FACTORES AMBIENTALES. SU APLICACIÓN EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, Extranjero, **XIV CONGRESO DE LA FIEALC**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, MARGARITA GONZÁLEZ BENÍTEZ, LAZARO CREMADES OLIVER, **Grecia**.

- 2009 **HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD HUMANA "VARISFA"**, Extranjero, **XIV CONGRESO DE LA FIEALC**, LETICIA CONTRERAS HERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, JUAN JOSÉ HURTADO MORENO, **Grecia**.

2009 LA PARTICIPACIÓN DEL INGENIERO INDUSTRIAL EN EL CONTEXTO DEL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD, Nacional, **XXIV CONCURSO NACIONAL DE CREATIVIDAD**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, México.

2009 PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD POR FACTORES AMBIENTALES EN EL CONTEXTO LATINOAMERICANO, Extranjero, **XIV CONGRESO DE LA FIEALC**, RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, LETICIA CONTRERAS HERNÁNDEZ, **Grecia**.

2009 VENTAJAS DE CENTRAR UN MODELO EDUCATIVO EN EL APRENDIZAJE, Extranjero, **XIV CONGRESO DE LA FIEALC**, LETICIA CONTRERAS HERNANDEZ, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ, **Grecia**.

2007 EVALUACIÓN AMBIENTAL Y SU IMPACTO EN LAS CONDICIONES DEL PROCESO ENSEÑANZA - APRENDIZAJE EN CENTROS EDUCATIVOS, Nacional, **SIMPOSIO UNIVERSITARIO DE INGENIERÍA QUÍMICA 2007**, JUAN JOSÉ HURTADO MORENO, RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, SONIA AVILÉZ ORTIZ, **México**.

2004 EL ESTUDIO DEL SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO EN EL MARCO DEL DESARROLLO REGIONAL, Extranjero, **IV CONGRESO EUROPEO CEISAL DE LATINOAMERICANISTAS**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, **Eslovaquia**.

2004 EL SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO (SEE), Nacional, **IX CONGRESO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES**, LÓPEZ F. M. A. SANDOVAL G.R. CRISTÓBAL V.M.A., **México**.

2004 EL ÚLTIMO RÍO VIVO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y SUS REPERCUSIONES, Extranjero, **IV CONGRESO EUROPEO CEISAL DE LATINOAMERICANISTAS**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, **Eslovaquia**.

2004 LA IMPORTANCIA DE LA UTILIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS AMBIENTALES, Nacional, **IX CONGRESO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, RAÚL JUNIOR SANDOVAL GOMEZ, MARCO ANTONIO CRISTÓBAL VÁZQUEZ, **México**.

2004 METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE, Extranjero, **IV CONGRESO EUROPEO CEISAL DE LATINOAMERICANISTAS**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, OMAR LARES MOLINA, RAÚL JUNIOR SANDOVAL, **Eslovaquia**.

2003 DETERMINACIÓN DE LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS - AMBIENTALES DERIVADOS DE LA DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO MAGDALENA, D.F, MÉXICO, Nacional, **XXXVIII CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, LETICIA CONTRERAS HERNÁNDEZ, DANIEL AGUILAR Y OROS, **México**.

2003 EL ESTUDIO DEL SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO, Nacional, **XXXVIII CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, LETICIA CONTRERAS HERNÁNDEZ, MARIO SESMA MARTÍNEZ, **México**.

2003 EL SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO, Nacional, **XV SEMANA DE LA SALUD**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, **México**.

2002 CONSECUENCIAS DE LA CONTAMINACIÓN EN MÉXICO Y EDIFICIOS ENFERMOS, Nacional, **COLOQUIO AMBIENTAL SOBRE CONSECUENCIAS DE LA CONTAMINACIÓN EN MÉXICO**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, México.

2002 DETERMINACIÓN DE LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS - AMBIENTALES DERIVADOS DE LA DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO MAGDALENA, DISTRITO FEDERAL, MÉXICO, Extranjero, **TERCER CONGRESO EUROPEO DE LATINOAMERICANISTAS**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES LETICIA CONTRERAS HERNANDEZ, México.

2001 DETERMINACIÓN DE LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS - AMBIENTALES DERIVADOS DE LA DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO MAGDALENA, D.F, MÉXICO., Nacional, **CELEBRACIÓN DEL 5° ANIVERSARIO DEL CIEMAD**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, LETICIA CONTRERAS HERNANDEZ, México.

2000 LA EDUCACIÓN CONTINUA COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA CERTIFICACIÓN PROFESIONAL, Nacional, **V SIMPOSIUM NACIONAL Y II SIMPOSIUM INTERNACIONAL**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, México.

1999 EVALUACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD POR FACTORES AMBIENTALES, Nacional, **4to CONGRESO NACIONAL DE SALUD EN EL TRABAJO**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, México.

1997 DIPLOMADO EN INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL, Nacional, **VIII SEMANA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**, MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ FLORES, México.