

Licenciatura en Biología

Ernesto Ortega Estrada
Eje Central # 545-Depto 18, Col. Narvarte
C.P. 03020 México D.F.
Tel: (55) 46.22.44.61 E-mail: ortega.er@gmail.com
Cel. 044-55-28-54-47-26



- Nacionalidad: Mexicana.
- Estado Civil: Soltero.
- Fecha de Nacimiento: 17-10-1976.

Educación Académica

1991 – 1995 Preparatoria / Universidad Tecnológica de México

1996 – 2001 Licenciatura en Biología / Universidad Nacional Autónoma de México.
Ced. Profesional: 4449255

Experiencia Laboral

ERM México, S.A. de C.V.

Mazatlán No 96, Col. Condesa, Del. Cuauhtemoc, México D.F.

Tel. 50.00.25.00

Noviembre 2010 – A la fecha

Puesto Desempeñado: Coordinador de Proyectos

Coordinación de proyectos para:

- Elaboración de Estudios de Impactos Ambiental, Manifestaciones de Impacto Ambiental para diferentes sectores como: Sector energético (Proyectos de energías renovables, Parque Eólico en Zacatecas, México); Sector Industria del Petróleo (Instalación de una petroquímica en Coatzacoalcos, Veracruz); Sector Industrial (Estudios para diferentes industrias como: automotriz, manufactura, productos químicos).
- Estudios de Línea Base, trabajo de campo y gabinete;

CORPORACIÓN AMBIENTAL DE MEXICO S.A. DE C.V.

Morena # 1059, Col. Narvarte, Del. Benito Juárez México D.F.

Tel. (55) 55.38.27.07

Fax. (55) 55.38.46.93

Agosto 2007 – Noviembre 2010

Puesto desempeñado: Ingeniero de Proyecto

- Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental, MIA y ETJ (Fase de campo y gabinete);
- Elaboración de Estudio de Línea Base Ambiental (Fase de campo y gabinete);
- Evaluaciones Ambientales de Sitio Fase 1 (ASTM 1725-05);
- Elaboración e Implementación de programas ambientales, para el cumplimiento de condicionantes a partir de los resolutivos expedidos por las diferentes autoridades ambientales;
- Gestión y seguimiento a condicionantes ambientales.

Algunos estudios se han realizado para:

FARALLON RESOURCES (Proyecto Minero en Arcelia, Guerrero);
GRUPO MÉXICO – SOUTHERN COPPER (Proyecto Minero en El Arco, B.C.);
SEMPRA GLOBAL ENERGY (Proyecto Eólico, La Rumorosa B.C.);
JUGOS DEL VALLE (Evaluación en la Planta Tijuana, B.C. y Calera, Zacatecas);
GRUPO IDESA (Evaluación en Plantas Industriales en el Estado de México);
PRAXAIR (Desarrollo de Proyecto en Cunduacán, Tabasco);
GRUPO CELANESE (Remediación de áreas en Planta Zacapu, Michoacán);
CLARIANT (MEXICO), S.A. de C.V. (Evaluación Planta Santa Clara, Estado de México);
ARANZAZU HOLDING (Proyecto Minero en Concepción del Oro, Zacatecas).
AKZO NOBEL (Evaluación en la Planta ubicada en Monterrey, Nuevo León)

GAAN CONSULORES S.A DE C.V.

Carlos Pereyra No. 63, Col. Viaducto Piedad, México D.F.

Tel. (55) 30-95-32-52

Enero 2007-Agosto 2007.

Jefe Inmediato: Biol. Angel A. Vega López

Puesto: Especialista Ambiental en Proyectos

- **Restauración del Sitio Contaminado por Derrame de Hidrocarburos (Fracción Pesada) en el Suelo, Subsuelo y Manto Freático. En el Predio Ubicado en Av. 16 de Septiembre s/n, col. Barrio de San Miguel, Municipio de Zinacantepec, Estado de México.**

Arrendadora de Centros Comerciales S. de R. L. de C. V. - WAL-MART MEXICO
Enero 2007-Julio 2007.

GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE CONSULTORÍA AMBIENTAL

Privada Unión No. 30-1 Col. Pantitlán, México D.F.

Tel. y Fax. (55) 57-01-19-31

Junio 2005 a Enero 2007

Jefe Inmediato: M. en C. Alberto Méndez Méndez

Puesto: Especialista Ambiental

- **Supervisión de Actividades de Cumplimiento de Condicionantes En Materia De Impacto Ambiental para el proyecto “Concesión para la construcción, explotación, operación, conservación y mantenimiento de la Autopista Toluca-Zitácuaro y Ramal a Valle de Bravo”:**

Grupo Interdisciplinario de Consultoría Ambiental S.C.

Autovías concesionadas Mexiquenses S.A de C.V.

Enero 2006

Coordinación-Planeación-Ejecución

- **Elaboración del Programa de Monitoreo de Fauna para el proyecto Construcción del Libramiento Norte de la Ciudad de México.**

Grupo Interdisciplinario de Consultoría Ambiental S.C.

Constructora de Infraestructura Latinoamericana S.A de C.V.

Enero 2006.

Coordinación-Planeación-Ejecución

- **Elaboración del Programa de Reforestación para el proyecto Construcción del Libramiento Norte de la Ciudad de México.**
 Grupo Interdisciplinario de Consultoría Ambiental S.C.
 Constructora de Infraestructura Latinoamericana S.A. de C.V.
 Mayo, 2006
 Coordinación-Planeación-Ejecución
- **Elaboración del Programa de Manejo Ambiental para el proyecto: Construcción del Libramiento Norte de la Ciudad de México.**
 Grupo Interdisciplinario de Consultoría Ambiental S.C.
 Constructora de Infraestructura Latinoamericana S.A. de C.V.
 Mayo, 2006
 Coordinación-Planeación-Ejecución
- **Estudio Técnico Justificativo para el Cambio de Uso de Suelo en terrenos forestales y preferentemente forestales del proyecto Construcción del Libramiento Norte de la Ciudad de México.**
 Grupo Interdisciplinario de Consultoría Ambiental S.C.
 Constructora de Infraestructura Latinoamericana S.A. de C.V.
 Mayo, 2006
 Coordinación-Planeación-Ejecución
- **Elaboración de la Manifestación de Impacto Ambiental Para el proyecto Autopista Lerma-Santiago Tiangistenco-Ocuilan, Límites de Estado y Ramal a Tenango del Valle. Tramo : Lerma- Ex -Hacienda Atenco.**
 Grupo Interdisciplinario de Consultoría Ambiental S.C.
 Grupo La Nacional S.A de C.V.
 Noviembre 2005
 Coordinación-Planeación-Ejecución
- **Determinación del Impacto Ambiental Provocado hacia los Invernaderos del Ejido Manto del Río (Atlacomulco Mex.) Producto del Nivel de Partículas Suspendidas y de Emisiones de Fuentes Fijas Derivadas de la Extracción de materiales (Planta trituradora y Planta Productora de Mezcla Asfáltica).**
 Grupo Interdisciplinario de Consultoría Ambiental S.C.
 Cía. Contratista Nacional S. A.
 Septiembre 2005
 Coordinación-Planeación-Ejecución
- **Supervisión De Actividades De Cumplimiento De Condicionantes En Materia De Impacto Ambiental “Carretera México – Guadalajara, Tramo Atlacomulco – Maravatío. Construcción del Subtramo 100+000 al 118+000”**
 Grupo Interdisciplinario de Consultoría Ambiental S.C.
 Cía. Contratista Nacional S. A.
 Mayo 2005 – Febrero 2006
 Coordinación-Planeación-Ejecución

FUMYCA S.A DE C.V.

Diagonal de San Antonio No. 945-6 Col. Narvarte, México D.F.

Tel.: (55) 55-43-89-08, Fax: 55-23-84-60

Enero-Junio 2005.

Jefe Inmediato: Ing. Santiago Álvarez

Puesto: Supervisor de Calidad en Manejo Integral de Plagas

Actividades:

- Manejo de Información Técnica (Programa de actividades, métodos de control productos a utilizar), entrega de Gráficos y reportes mensuales.
- Presentación de Auditorias.
- Supervisión de Personal en Planta.
- Supervisión de Equipos.

Plantas a cargo:

- Procter & Gamble Manufactura
 - Planta Naucalpan
 - Planta Talismán
 - Planta Tepeji del Río
 - Planta Vallejo

GRUPO ECOLÓGICO VERDE CLARO

Empresa Familiar

Hda Santa Maria No. 80, Col. La Llave, San Juan del Río, Querétaro, México.

Enero-Diciembre 2004.

- Diseño de Tecnologías ambientales aplicadas.
- Operación de planta de Tratamiento
- Producción fertilizantes Orgánicos
- Producción intensiva de cerdos.

INGENIERÍA AMBIENTAL DE HIDALGO

Oficinas en México D.F., Claudio Castro No. 40, Col. Guadalupe Insurgentes

Tel. 55.37.97.03 y 62.81

Setiembre – Febrero 2002.

Jefe Inmediato: Ing. Jose Arias

- Proyecto Monitoreo Mensual de Pozos y Aguas Superficiales del Valle de México, para Comisión Nacional del Agua (CNA).
- Muestreo de sólidos suspendidos en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales para WYETH (Alimentos y complementos nutricionales).
- Muestras aforadas de alcantarillados en el Estado de Hidalgo.

ASOCIACIONES TÉCNICAS

Miembro del “Colegio de Biólogos de México”, desde Septiembre, 2009.

CURSOS y CONGRESOS

- Curso: Análisis Multicriterio para la toma de decisiones en estudios de Impacto Ambiental, dentro de la reunión anual de la Asociación internacional de impacto Ambiental (IAIA) Mayo 2011, Ciudad de Puebla, México.
- Participación en el Día de Iberoamérica, Conferencias y casos de estudio, dentro de la reunión anual de la Asociación internacional de impacto Ambiental (IAIA) Mayo 2011, Ciudad de Puebla, México.
- Participación en la 1^{era} Reunión Nacional Sobre Conservación Zoológica en Zonas Áridas y Semiáridas, Universidad Autónoma de Zacatecas, Marzo de 2010.
- Curso de Supervivencia en Bosques. Ecoturismo de México, Agosto 2009. Registro SEDENA 4859181.
- Expo-INCYTAM 2008. Exposición y conferencias sobre innovaciones científicas y tecnológicas para las grandes urbes de América Latina. Instituto de Ciencia y Tecnología de la Ciudad de México. Noviembre, 2008.
- Segundo Seminario Latinoamericano sobre “Gestión de sitios contaminados”, de la Red Latinoamericana de Prevención y Gestión Sitios Contaminados (RELASC), Ciudad de México, Noviembre 2008.
- XI Congreso Nacional de Ecología. Instituto Politécnico Nacional. IPN. México D.F. Octubre, 2007.
- Curso “Crecimiento Personal” Instituto de Aprendizaje Integral, S.C. México D.F. Marzo, 2000.
- Curso “Biología Celular” FES ZARAGOZA UNAM, Abril-1998.
- “Semana de los Sistemas y Recursos Acuáticos” FES ZARAGOZA UNAM, Noviembre-1998.
- Simposio “Implicaciones Económicas en el Manejo de los Residuos Peligrosos” UNAM, SEMARNAP, CONCAMIN, México D.F. Septiembre-1999.
- Curso “Energía Renovables y Medio Ambiente” ISES Milenium Solar Forum 2000, México D.F. Septiembre-2000.
- Presentación de Cartel “Manejo Alternativo de Residuos Biológicos Infecciosos” VII Congreso Estudiantil de Biología-Universidad Simón Bolívar, México D.F., 2000.

OTROS

- **Tesis de Licenciatura**, Beca SIMAC (Sistema de Investigación del Mar de Cortés). “Resistencia Genética a Hipoxia en Post-Larva y Juveniles de Camarón Blanco (*Litopenaeus vannamei*)” dentro del Proyecto PAC – 14A “Estimación de Parámetros Genéticos para la Selección y de la Respuesta a la Selección en el Camarón Blanco (*Litopenaeus vannamei*)” CONACYT - SIMAC 07502.
Responsable: Dra. Ana María Ibarra Humphries.
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C., La Paz, Baja California Sur, México.
Primer periodo Julio – Diciembre 2002
Segundo periodo Septiembre – Diciembre 2003

- **Servicio Social**, Tratamiento y Disposición Final de Residuos (Manejo y control de Parámetros) en el manejo de residuos orgánicos a través de una digestión aerobia acelerada. Planta Mecanizada de Composta, Dirección General de Servicios Urbanos, Gobierno del Distrito Federal. Junio, 2002.

PUBLICACIONES

- **Ibarra A.M., Perez-Rostro C.I., Ramirez J.L., Ortega-Estrada E. Genetics of the resistance to hypoxia in postlarvae and juveniles of the Pacific white shrimp *Penaeus (Litopenaeus) vannamei* (Boone 1931).** Aquaculture Research, 2007, 38, 838-846. Aquacultural Genetics Laboratory, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR S.C.), La Paz, BCS, México.

IDIOMAS

- Inglés: Expresión oral 80%, Escrito 80%, lectura 80%. Certificación: IELTS (International English Language Testing System) Mark 6.5 Competent User. Octubre 2004, Consejo Británico-México.
- Francés: Expresión oral: 40%, Escrito 40%, Lectura 40%.

Biol. Ernesto Ortega-Estrada
Ciudad de México