

CURRÍCULUM VITAE

Horacio Medina Sánchez



Resumen Profesional:

Biólogo egresado de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, con Maestría en Geografía, actualmente concluyendo la tesis.

Trabajó como asesor en proyectos de desarrollo agropecuario de 2002 a 2006, y de 2007 a 2012 se desempeñó dentro de la Dirección de Reforestación Urbana, Parques y Ciclovías de la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal, siendo asesor técnico durante el primer año, Subdirector de Reforestación de 2008 a 2010, y Director del Área durante los dos últimos años de la administración. A lo largo de 2013 encabezó la Dirección del Bosque de San Juan de Aragón dentro de la misma Secretaría. Actualmente dirige la empresa Luum Xilema S.A. de C.V., además de desempeñarse como consultor independiente, particularmente en temas ambientales.

Es podador y dictaminador de arbolado acreditado por el Gobierno de la Ciudad de México, especialista en vegetación y con amplios conocimientos en el manejo de sistemas de información geográfica (SIG). Tiene amplia experiencia en el servicio público y en trabajo de campo.

Historia Profesional:

Luum Xilema S.A. de C.V. (Febrero 2014-)

Breve descripción de la compañía: Consultora ambiental enfocada en el manejo de vegetación, arboricultura y restauración ecológica.

Posición actual: Director General

Personal a cargo: Un coordinador administrativo, dos coordinadores de campo y 20 personas en campo

Principales responsabilidades:

- Coordinación y supervisión técnica de la empresa
- Elaboración de propuestas de trabajo en temas de consultoría, manejo de vegetación, tratamientos fitosanitarios, entre otros proyectos
- Dictaminación de árboles para proyectos de evaluación de Impacto ambiental

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geografía (Septiembre 2017-Julio 2018)

Centro de Investigación

Proyecto: "Actualización del inventario de áreas verdes para la Ciudad de México"

Posición: Consultor

Reporte directo: Coordinador del Proyecto

Personal a cargo: Ninguno

Principales responsabilidades:

- Revisión y actualización del inventario general de áreas verdes para la Ciudad de México mediante el uso de un Sistema de Información Geográfica

Universidad Tecnológica de México (UNITEC) – (enero 2013 – diciembre 2017)

Institución de Educación Superior

Posición: Profesor en la División de Ingenierías

Reporte directo: Directora Académica de Ingenierías Mecánica, Civil, Química, Ambiental y Sustentabilidad

Personal a cargo: Ninguno

Principales Responsabilidades:

- Impartición de clases en diversas materias de las carreras Ingeniería Ambiental y Sustentabilidad, Ingeniería Química e Ingeniería Civil

Grupo SELOME S.A. de C.V. (Marzo 2014– Abril 2015)

Breve descripción de la compañía: Consultora ambiental con gran experiencia en supervisión, consultoría, investigación y ejecución de proyectos ambientales.

Posición: Asesor en Vegetación

Reporte directo: Director General

Personal a cargo: 2 especialistas en vegetación

Principales Responsabilidades:

- Coordinar y supervisar proyectos concernientes a manejo de vegetación en consultoría ambiental, arboricultura y manejo de vegetación
- Revisar los trabajos de diagnóstico, manejo, poda, derribo, trasplante y reforestación
- Elaborar y revisar las cotizaciones concernientes al presupuesto para llevar a cabo trabajos relacionados con vegetación, en particular sobre trabajos de arboricultura y reforestación.

Principales Logros:

- Se concluyó el diagnóstico de arbolado y propuesta de trasplante de árboles para el proyecto del Libramiento Cuernavaca, como parte de la propuesta de exención de la Manifestación de Impacto Ambiental
- Elaboración del catálogo de plantas del Vivero Huauchinango
- Elaboración del diagnóstico de arbolado y propuesta de restitución para el proyecto Malecón Manzanillo
- Se elaboraron presupuestos para el derribo de árboles en los proyectos de carretera Lerma-La Marquesa y Tuxpan Tampico
- Se revisaron documentos para varios proyectos de consultoría, en materia de vialidades y aeropuertos principalmente
- Se realizaron diversos proyectos de diseño de paisaje y reforestación

Secretaría del Medio Ambiente del D.F. – (Enero 2013 – Diciembre 2013)

Dependencia del Gobierno del Distrito Federal a cargo de la política ambiental de la Ciudad de México

Posición: Director del Bosque de San Juan de Aragón

Reporte directo: Directora General de Bosques Urbanos y Educación Ambiental

Personal a cargo: 2 Subdirectores, 1 Jefa de Unidad Departamental, 12 Coordinadores y 175 empleados

Principales Responsabilidades:

- Instrumentar los criterios y lineamientos para conservar y regular el uso, aprovechamiento o explotación y restauración de los recursos naturales, infraestructura, equipamiento urbano, patrimonio artístico y cultural, y áreas verdes del Bosque de Aragón
- Coordinar las labores de rehabilitación, conservación y mantenimiento de las áreas verdes, infraestructura y equipamiento del Bosque de Aragón, así como las acciones de limpieza y mejoramiento de la calidad de las aguas en los lagos que se ubican en el interior del Bosque de Aragón
- Coordinar la realización de los programas para la administración de los recursos del Bosque de Aragón, con criterio de sustentabilidad y con base en los lineamientos establecidos por la Dirección General de Bosques Urbanos y Educación Ambiental
- Fomentar la participación de los sectores público, social y privado en el mantenimiento y preservación, así como en las acciones de seguridad y protección civil del Bosque de Aragón
- Instrumentar las acciones en materia de educación ambiental que determine la Dirección General de Bosques Urbanos y Educación Ambiental

Principales Logros:

- Coordinación para la rehabilitación de la zona conocida como "Los Abultados" con una superficie de dos hectáreas
- Se realizó la poda de pasto en 114 hectáreas de áreas verdes
- Se realizó la poda de 3500 árboles y el derribo de 750 árboles como parte del saneamiento del Bosque
- Se concretó la rehabilitación de 150 luminarias solares existentes y la instalación de 115 luminarias nuevas
- Se rehabilitó el humedal artificial construido en el Lago del Bosque de San Juan de Aragón
- Se gestionó y ejecutó un proyecto de Cine 3D gratuito durante la temporada de vacaciones de verano
- Coordinación de la reforestación del Bosque con 600 árboles de alturas de 6 a 8 metros

Secretaría del Medio Ambiente del D.F. – (Marzo 2011 – Diciembre 2012)

Dependencia del Gobierno del Distrito Federal a cargo de la política ambiental de la Ciudad de México

Posición: Director de Reforestación Urbana, Parques y Ciclovías

Reporte directo: Director General de Bosques Urbanos y Educación Ambiental

Personal a cargo: 2 Subdirectores, 1 Jefe de Unidad Departamental, 2 Jefes de vivero, 4 Coordinadores y 600 empleados

Principales Responsabilidades:

- Establecer los lineamientos para realizar las acciones de reforestación urbana en el Distrito Federal, así como la normatividad para el manejo de especies vegetales
- Coordinar proyectos que permitan la creación, el fomento y desarrollo de las áreas verdes públicas, ciclovías y construcciones sustentables del Distrito Federal e involucrar la intervención de las autoridades competentes
- Fomentar la participación de los sectores público, social y privado en la creación, mantenimiento y preservación de las áreas verdes, parques, ciclovías y construcciones sustentables del Distrito Federal, y la investigación científica para el manejo sustentable de los bosques urbanos
- Administrar los viveros necesarios para la producción de árboles y plantas utilizados para reforestar y rehabilitar las áreas verdes del Distrito Federal.
- Apoyar los trabajos de imagen urbana, mantenimiento y supervisión de las áreas verdes públicas, recursos naturales y ciclovías localizados en la red primaria del Distrito Federal, así como en las alamedas y parques que por su belleza, valor cultural, histórico y ambiental requieren de cuidado y protección especial
- Impulsar la protección, conservación y manejo de barrancas urbanas, así como su declaratoria de áreas de valor ambiental; los proyectos de infraestructura ciclista, cultura y socialización del uso de la bicicleta en el Distrito Federal

Principales Logros:

- Participación en la instalación de la segunda fase de Ecobici, con 180 cicloestaciones y 4500 bicicletas
- Se realizó durante 2011 y 2012 el programa Reverdece tu Ciudad, cuyo objetivo fue el saneamiento de arbolado y áreas verdes, y la reforestación de éstas.
- Se publicó en la Gaceta Oficial del Distrito Federal la declaratoria de 25 barrancas urbanas y la publicación de los lineamientos para realizar sus programas de manejo
- Se publicaron los programas de manejo de 15 barrancas urbanas en la Gaceta Oficial del Distrito Federal
- Se realizaron paseos dominicales y nocturnos en bicicleta.
- Se publicó el Manual de Ciclismo Urbano del Distrito Federal
- Coordinación del libro blanco sobre barrancas urbanas para la gestión 2007-2012 de la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal
- Participación en el libro blanco sobre la Estrategia de Movilidad en Bicicleta del Distrito Federal
- Secretario Técnico de la Comisión de Cuenca para el Rescate de Ríos, Barrancas y Cuerpos de Agua del Valle de México, dentro de la CONAGUA

Secretaría del Medio Ambiente del D.F. – (Enero 2008 – Marzo 2011)

Dependencia del Gobierno del Distrito Federal a cargo de la política ambiental de la Ciudad de México

Posición: Subdirector de Reforestación y Podas

Reporte directo: Director General de Bosques Urbanos y Educación Ambiental

Personal a cargo: 1 Jefe de Unidad Departamental, 2 jefes de vivero, 3 Coordinadores y 550 empleados

Principales Responsabilidades:

- Emitir los lineamientos para conservar, administrar y regular el uso, aprovechamiento, explotación y restauración de los recursos naturales e infraestructura de las áreas de valor ambiental y áreas verdes urbanas, y sus programas de manejo.
- Determinar los lineamientos para realizar las acciones de reforestación urbana en el Distrito Federal y los trabajos de mantenimiento e imagen urbana de las áreas de valor ambiental, áreas verdes urbanas y parques prioritarios, y la participación de los sectores público, social y privado, para el mantenimiento y conservación de las áreas verdes urbanas y áreas de valor ambiental.
- Determinar y ejecutar coordinadamente con las autoridades competentes los programas y medidas para prevenir y controlar contingencias y emergencias ambientales y de seguridad en las áreas de valor ambiental.

Principales Logros:

- Se publicó el Manual para Poda y Derribo de Árboles en la Ciudad de México
- Coordinación en la impartición de cursos de poda y derribo de árboles
- Se publicó en la Gaceta Oficial del Distrito Federal la declaratoria de 2 barrancas urbanas y tres bosques urbanos
- Presidente del Grupo Promotor para el Rescate de Ríos, Barrancas y Cuerpos de Agua del Valle de México, con voz y voto ante el OCAVM.
- Se publicaron los programas de manejo de 2 barrancas urbanas en la Gaceta Oficial del Distrito Federal
- Coordinación, en conjunto con personal de la SEDUVI, de las mesas de trabajo para la declaratoria de barrancas como Áreas de Valor Ambiental.

Secretaría del Medio Ambiente del D.F. – (Marzo 2007 – Diciembre 2007)

Dependencia del Gobierno del Distrito Federal a cargo de la política ambiental de la Ciudad de México

Posición: Encargado del Programa de Rescate de Barrancas y Bosques Urbanos

Reporte directo: Directora de Reforestación Urbana, Parques y Ciclovías

Personal a cargo: 2 asesores técnicos

Principales Responsabilidades:

- Coordinar el programa de rescate de barrancas y bosques urbanos
- Coordinar y ejecutar estudios de campo en barrancas y bosques urbanos en el Distrito Federal y gestión para su decreto como áreas de valor ambiental

Principales Logros:

- Se decretaron tres barrancas como Áreas de Valor Ambiental
- Coordinación, en conjunto con personal de la SEDUVI, las mesas de trabajo para la declaratoria de barrancas como Áreas de Valor Ambiental.

Colegio St. John's – (Agosto 2006 – Febrero 2007)

Breve descripción de la compañía: Colegio privado con niveles de preescolar a profesional

Posición: Profesor de Inglés en tercero de primaria

Reporte directo: Coordinador de Idiomas y Asuntos Internacionales

Personal a cargo: 0

Principales Responsabilidades:

- Impartir clases de inglés a niños de tercero de primaria
- Atender a padres de familia de los estudiantes
- Entregar reportes y revisar tareas y actividades de los estudiantes

Unión de Productores de Setas S.C. de R.L. – (Febrero 2003 – Enero 2006)

Breve descripción de la compañía: Sociedad Cooperativa que realiza proyectos de producción agrícola y pecuaria en el estado de Morelos

Posición: Asesor y encargado de ventas

Reporte directo: Socios de la Cooperativa

Personal a cargo: 4 empleados

Principales Responsabilidades:

- Asesorar en el desarrollo de producción de hongos comestibles y otros productos agrícolas
- Comercializar y vender los productos

Principales Logros:

- Se logró contar con la granja de setas más grande del Estado de Morelos durante 2004-2005
- Se lograron pérdidas inferiores al 15% en el proceso de venta del producto durante el mismo periodo

Quovadis S.A. de C.V. – (Julio 2002 – Enero 2003)

Breve descripción de la compañía: Empresa encargada de asesoría en desarrollo empresarial

Posición: Asesor en producción agrícola

Reporte directo: Directora de la empresa

Personal a cargo: 5 empleados

Principales Responsabilidades:

- Asesorar proyectos de producción agropecuaria en el Municipio de Ocuilán de Arteaga

Principales Logros:

- Ejecución de un sistema de captación de agua pluvial para el Rancho El Arenal
- Se estableció un proyecto de producción de árboles de navidad

Colegio William Shakespeare - (Enero 2002-Mayo 2002)

Breve descripción de la compañía: Colegio a nivel secundaria

Posición: Profesor de Secundaria

Reporte directo: Directora del Colegio

Personal a cargo: 0

Principales Responsabilidades:

- Impartir clases a nivel secundaria en las materias de Biología y Educación Ambiental

Historia Académica:

Maestría en Geografía, 2010-2012, en elaboración de tesis.

- Universidad Nacional Autónoma de México

Licenciado en Biología, 1996-2002, Título y cédula profesional No.3695653

- Universidad Nacional Autónoma de México

Cursos, Talleres, Diplomados:

Cursos tomados

- Manejo de QGIS. Noviembre 2017. Universidad Nacional Autónoma de México
- Curso "Control de Plagas y Enfermedades con Bio plaguicidas". Febrero 2015. Universidad Nacional Autónoma de México
- Acreditado por la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal como Dictaminador de Arbolado. Número de Acreditación 36
- Acreditado por la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal en manejo de arbolado de acuerdo con la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2015. Número de acreditación 969
- Diplomado "La Dimensión Ambiental en el Diseño y Ejecución de Políticas Públicas, Agosto-Diciembre 2009. Universidad Nacional Autónoma de México
- Curso: Utilizando ArcView9.2 (ArcGIS I) y Tecnología GPS. Sistemas de Información Geográfica S.A. Diciembre 2008
- Segundo Simposio de Tecnologías de la Información Geográfica Centro de Investigación en Computación. Instituto Politécnico Nacional. Octubre-Diciembre 2008
- Primer Simposio de Tecnologías de la Información Geográfica Centro de Investigación en Computación. Instituto Politécnico Nacional. Septiembre-Octubre 2008
- Curso de Formación en Arboricultura. Asociación Mexicana de Arboricultura A.C. Universidad Autónoma Chapingo. Marzo 2008
- Certificate of Proficiency in English. The University of Michigan. English Language Institute. Noviembre 2007
- Certificate of Competency in English. The University of Michigan. English Language Institute. Noviembre 2006

Cursos impartidos

- Normatividad Ambiental. International Right of Way Association (IRWA). Cursos impartidos en 2016 y 2017 en las Ciudades de Reynosa, Hermosillo y Ciudad de México
- 8º Curso Intensivo de campo "Ecología tropical y técnicas de muestreo". Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas Consultoría en Recursos Naturales y Desarrollo Social YAXAL-NA, A.C. Instructor para el tema de ecología vegetal. Julio 2015
- 7º Curso Intensivo de campo "Ecología tropical y técnicas de muestreo". Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas Consultoría en Recursos Naturales y Desarrollo Social YAXAL-NA, A.C. Instructor para el tema de ecología vegetal. Julio 2014
- 6º Curso Intensivo de campo "Ecología tropical y técnicas de muestreo". Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas Consultoría en Recursos Naturales y Desarrollo Social YAXAL-NA, A.C. Instructor para el tema de ecología vegetal. Diciembre 2013
- The Green Expo – XX Congreso Internacional Ambiental CONIECO. Conferencia sobre Sustentabilidad y Normatividad Ambiental. Septiembre 2012
- 5to Congreso Nacional de Suelo Urbano. Tijuana, B.C. Expositor del proyecto "Resultados del trabajo conjunto entre Gobierno y ciudadanos. El caso "Reverdece tu Ciudad". Diciembre 2011
- Primer Congreso de Alumnos de Posgrado. Universidad Nacional Autónoma de México. Exposición del cartel "Pérdida de Servicios Ambientales por el Cambio de Uso de Suelo en la Microcuenca del Río La Malinche, Distrito Federal". Mayo 2011
- XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales. Moderador para la presentación de trabajos técnicos en el taller "La Sustentabilidad en las Grandes Ciudades". Abril 2008
- Congreso Nacional de Producción Agropecuaria. Toluca, Estado de México Exposición "Cultivo de Hongo Seta". Mayo 2004
- Congreso Nacional de Entomología. ITESM Campus Querétaro. Exposición y autoría del trabajo "Uso de Insectos en Alimentación Primaria de Aves de Criadero" dentro del panel de Entomología Veterinaria. Mayo 2001

Manejo de Equipo Técnico y Tecnología:

- Manejo de Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS 9.3, Manifold, QGIS). Avanzado.
- Uso de claves para identificación de plantas y herramienta para diagnóstico de plagas y enfermedades en vegetación. Avanzado
- Manejo de equipo de trepa y poda de árboles. Intermedio

Idiomas:

- Español: Nativo
- Inglés: Hablado y escrito 90%