Ministerio de Obras Públicas y de Transporte

HERNANDEZ FLORES, DANIEL ANTONIO

Institución:	**Ministerio de Obras Públicas y de Transporte**
Nombre:	**HERNANDEZ FLORES, DANIEL ANTONIO**
Teléfono:	**2243-1728**
Email:	**daniel.hernandez@mop.gob.sv**
Cargo:	**Director de Pavimentos y plantas asfálticas Ad-honorem**
Dirección:	**Km. 5 1/2, carretera Santa Tecla, La Libertad.**

Curriculum:

FORMACION ACADEMICA.

Ingeniero Civil; Universidad de El Salvador, Universidad Politécnica de El Salvador (1984). Estudios de Ingeniería Industrial (Nivel 4to. Año); Universidad de El Salvador (1985- 1987). Posgrado en Administración de Empresas; Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" (2003). SEMINARIOS Y CURSOS (AREA GERENCIAL-ADMINISTRATIVA-LIDERAZGO) Programa de Alta Gerencia; Fundación Empresarial Para El Desarrollo Educativo (2003). Diplomado en Actualización Gerencial; Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo (2007). Seminario de Empowerment; Universidad Don Bosco (2007). Seminario Las Normas Iso y sus Beneficios en La Calidad de la Gestión Institucional; Ministerio de Relaciones Exteriores (2003). Seminario El Perfil del Gerente Moderno; Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo y Ministerio De Obras Públicas (2010). Modulo I, Cambio Actitudinal y Cultural; Tribunal de Ética Gubernamental (2009). Modulo II, Sistema de Ética Publica; Tribunal de Ética Gubernamental (2011). Seminario las Normas Iso y Sus Beneficios en la Calidad de la Gestión Institucional; Ministerio de Relaciones Exteriores, República de El Salvador (2003). Seminario Programa de Alta Gerencia para Ingenieros y Arquitectos; Asociación Salvadoreña de Ingeniero y Arquitectos (1999). Seminario Balanced Scorecard: Cuadro de Manejo Integral Paso a Paso; Fundación Empresarial Para El Desarrollo Educativo (2004). 2 de 7 Seminario Dirección de Personas y Desempeño, Retroalimentación y Delegación; Secretaria Técnica de la Presidencia y Consorcio Hay Inc. (2004). Seminario-Taller Desarrollo Gerencial y Liderazgo; Gobierno de El Salvador, Ministerio de Relaciones Exteriores (2000). Seminario Planeación Estratégica; Ministerio de Obras Públicas, República de El Salvador (1997). Curso "Transparencia en la Gestión Publica"; Ministerio de Obras Publicas, Transporte y Vivienda y Desarrollo Urbano y La Secretaria para Asuntos Estratégicos de la Presidencia (2011). Seminario Kaizen-Iso 9000, Acp Internacional (2001) SEMINARIOS Y CURSOS (AREA TECNICA DE INGENIERIA) Course Landslides Analysis And Control; Organized By The International Unit And The Departament Of Soil And Rock Mechanics, At The Royal Institute Of Technology, Stockholm, Sweden (1989). Constructing Quality Pavement, Using Superpave Technology; Asphal Institute, Lexington, Kentucky, Usa (1998). Protecting Your Pavement Investment; Asphalt Instite, Lexington, Kentucky, Usa (1997). Seminario Taller "Flujos y Depositos de Lahares" Instituto Geofísico, Escuela Politécnica Nacional, Quito Ecuador (1988). XIV Congreso Argentino de Vialidad y Transito; de la Ciudad de Buenos Aires, Republica de Argentina (2005). XXXIV Reunión Del Asfalto "Dr. Alfredo Pinilla"; Ciudad del Mar de Plata, Republica de Argentina (2006). Seminario "Diseño de Pavimentos Según Método AASHTO 2002"; Santiago, República de Chile (2003). VIII Seminario Nacional de Geotecnia y 3er. Encuentro Centroamericano de Geotecnia; San Jose Costa Rica (2002). Curso Hidrológico y Calculo de Pequeñas Obras Hidráulicas; Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" Departamento de Ciencias Energéticas y Fluidas (2004). Curso Aplicaciones de La Geotecnia a los Problemas de la Ingeniería Civil; Universidad Politécnica de El Salvador y la Universidad Politécnica de Madrid, España (1998). Seminario "Mezclas Asfálticas en Caliente"; Instituto Salvadoreño del Asfalto (2009). 3 de 7 Seminario "Nuevas Tecnologías de Mantenimiento Vial", Instituto Salvadoreño del Asfalto (2009). Curso "Diseño y Comportamiento de Estructuras de Pavimentos de Concreto Hidráulico"; Instituto Salvadoreño del Cemento y del Concreto (2003). Seminario "Mezclas Asfálticas y Tratamientos Superficiales"; Asociación Mexicana del Asfalto y La Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos (2004). Técnico en Procesos de Control de Calidad y Diseño en Tecnología de Reciclaje En Caliente De Pavimentos Asfálticos; Ministerio De Obras Publicas E Inversiones Resansil C.A. (2003). Seminario "Muros de Contención Segmentados con Suelos Mecánicamente Reforzados (Mesa)"; Asociación de Consultores de El Salvador y la Federación Panamericana de Consultores (2009). Curso Internacional "Respuesta Sísmica del Terreno"; Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos y la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos (2005). Seminario "Avances de la Ingeniería Sísmica"; Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos (1999). V Curso Itinerante Internacional De Ingeniería Sismo-Resistente; Red Latinoamericana y del Caribe de Centros de Ingeniería Sísmica; Escuela de Ingeniería Civil, U.E.S. (1995). Seminario Tópicos Especiales en El Diseño Sismo-Resistente de Estructuras; Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos y La Fundación Empresarial para el Desarrollo Educativo (1991). Curso Análisis Matricial de Estructuras; Universidad Politécnica de El Salvador (1998). Curso Internacional "Estabilidad de Taludes"; Centro Nacional de Prevención de Desastres, México y la Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos (2002). Seminario Taller

EXPERIENCIA LABORAL

Director de Investigación y Desarrollo Vial; Ministerio de Obras Públicas, Viceministerio De Obras Públicas (2002 – a la fecha, abril de 2013). Director, Centro de Investigaciones Geotécnicas, Ministerio de Obras Públicas (2001). Subdirector, Centro de Investigaciones Geotécnicas; Ministerio de Obras Públicas (1996-2000). Asesor de Investigaciones Geológicas; Centro de Investigaciones Geotécnicas; Ministerio de Obras Públicas (1992-1999). Coordinador de Investigaciones Geológicas; Centro de Investigaciones Geotécnicas, Ministerio de Obras Públicas (1991). Ingeniero de Investigaciones Geotécnicas; Centro de Investigaciones Geotécnicas, Ministerio de Obras Públicas (1990). Ingeniero Investigador de Materiales; Centro de Investigaciones Geotécnicas; Ministerio de Obras Públicas (1987-1989). Calculista Estructural; Departamento de Ingeniería y Proyectos, Alcaldía Municipal de San Salvador (1986). Calculista; Departamento de Proyectos, Sección Topografía, Alcaldía Municipal de San Salvador (1984-1985). Topógrafo; Departamento de Proyectos, Sección Topografía, Alcaldía Municipal de San Salvador (1978-1983). Cadenero; Departamento de Ingeniería, Sección Topografía, Alcaldía Municipal de San Salvador (1977-1978). Peón I; Departamento de Ingeniería, Sección Caminos Vecinales y Calles Urbanas, Alcaldía Municipal de San Salvador (1976). 5 de 7 EXPERIENCIA PROFESIONAL Coordinador Regional (Centroamérica y Panamá) del Programa de Deslizamientos de tierra; CEPREDENAC (2002-2004). Publicaciones Artículos Técnicos - Practicas que Inciden en la Calidad de los Resultados obtenidos del ensayo de Penetración Estándar; diciembre de 2012. - Selección del Tipo de Cemento Asfaltico para producir Mezclas Asfálticas en Caliente en el Salvador; abril de 2011. - Aspectos que Indicen en la Regularidad de una Capa de Rodadura, construida a base de Mezcla Asfáltica en Caliente; julio de 2009. - Aplicación de la Fenoltaleina en algunas áreas de la Ingeniera Civil, marzo de 2009. - Aspectos Generales sobre la Señalización Horizontal de Carreteras, marzo de 2006. - Algunas Consideraciones sobre el Modulo de Reacción de la Subrasante (k-Value); abril de 2006. - Algunas Consideraciones sobre el Modulo de Poison; abril de 2006. - Inventario de Plantas Asfálticas que actualmente operan en el Salvador,; mayo de 2006. - Algunas Consideraciones sobre el Parámetro de Confiabilidad (R) utilizado en el Diseño de Pavimentos según AASHTO 1993; marzo de 2006. - Determinación del Índice de Regularidad Internacional; mayo de 2005. - Monitoreo de Taludes de la Carretera CA:1 en la Zona de los Chorros; febrero de 2004. - Incidencia de los Ciclos de Calentamiento-Enfriamiento de la Propiedades Físicas del Cemento Asfaltico AC-30, utilizado en la Producción de Mezclas Asfálticas en Caliente; septiembre de 2003. - Monitoreo de los Taludes de la Carretera CA:1, en la Zona de la Curva La Leona; septiembre de 2003. - Monitoreo Inclinométrico de Taludes; agosto de 2003. - Agrietamiento del Concreto en Estado Plástico; agosto de 2003. - Estudio sobre Pinturas utilizadas en la Señalización de Pavimentos de Concreto Asfaltico Hidráulico; junio de 2003. 6 de 7 - Técnicas de Rehabilitación Superficial de Pavimentos Asfalticos - Técnicas de Rehabilitación de Superficies Asfálticas. - Energía Sísmica. - Escalas de Magnitud Sísmica - Escala de Intensidad Mercali Modificada (MM). - Mapas de Isosistas Sismos del 2001. - Cronologías de Sismos Destructivos en El Salvador Charlas Técnicas - Practicadas recomendadas para el manejo de Agregados Pétreos y su Incidencia en la producción de Mezclas Asfálticas en Caliente. - Checklist sobre Procesos de Construcción de Obras de Infraestructura, Sección 2.0 Mezclas de Concreto; diciembre de 2012. - Checklist sobre Procesos de Construcción de Obras de Infraestructura, Sección 3.0 Pilotes Colados In Situ; diciembre de 2012. - Checklist sobre Procesos de Construcción de obras de Infraestructura, Sección 4.0, Mesclas Asfálticas en Caliente, diciembre de 2012. - Aspectos Relacionados con la Señalización Horizontal en Carreteras; octubre de 2012. - Factores que Inciden en la Calidad de los Resultados obtenidos del Ensayos de Penetración Estándar; septiembre de 2012. - Consideraciones sobre los Procesos de Soldadura en Obras de Infraestructura e Inspección por Métodos No Destructivos; agosto 2012. - Consideraciones sobre la Construcción de Capas de Suelo-Cemento en Estructuras de Pavimento; mayo 2012. - Evaluación de la Integridad de Pilotes Colados en In-Situ, a través del Método Crosshole Sonic Logging ASTM D 6760; febrero de 2012. - Algunas consideraciones sobre la Producción, Transporte, Colocación y Acabado del Concreto Hidráulico para Pavimentos; febrero 2012. - Consideraciones sobre el Diseño de Mezclas de Concreto Hidráulico para la Construcción de Pavimentos; febrero de 2012. - Algunas Consideraciones sobre el Uso del Densímetro Nuclear, para la Determinación de los Grados de Compactación de Carpetas Asfálticas; enero 2012. 7 de 7 - Consideraciones sobre el Diseño de Mezclas de Concreto Hidráulico para