

Alejandro Medina Angulo
Ingeniero Civil – Máster en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

Calidades:

Nombre: Ezequiel Alejandro Medina Angulo
No. de cédula: 1-0820-0683
Fecha de nacimiento: 14 de abril de 1972
Nacionalidad: Costarricense
Estado civil: Divorciado
No. registro CFIA: IC-7856
Teléfonos: 2227-8604
Móvil 1: 8704-6692
Domicilio: San José, Zapote, B° Córdoba, calles 31 y 33, avenida 28, casa #3155.

Formación Académica:

| | | |
|--------------------------|--|-------------------|
| Educación universitaria: | Universidad de Costa Rica | |
| | Máster Administración de la Construcción | 2001 ¹ |
| | Licenciado en Ingeniería Civil | 1996 |
| Educación secundaria: | Colegio de La Salle | 1988 |
| Educación primaria: | Escuela República del Perú | 1983 |

Asociaciones:

1. Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica
2. Asociación Costarricense de Carreteras de Costa Rica. Actualmente nombrado tesorero.

¹ Los años mostrados corresponden a los años en que recibió el título.

Publicaciones:

Medina Angulo, Ezequiel Alejandro. Usos de la madera de Quercus Copeyensis en la construcción civil. Universidad de Costa Rica. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Civil. 1995.

Medina Angulo, Ezequiel Alejandro. Factores constructivos y de diseño para instalaciones industriales de producción de alimentos lácteos. Universidad de Costa Rica. Sistemas de Estudios de Postgrado. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Civil. 2000.

Medina Angulo, Ezequiel Alejandro – Departamento de Infraestructura. Folleto de Maquinaria para la Construcción de Carreteras. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Escuela de Ingeniería en Construcción. 2016.

Medina Angulo, Ezequiel Alejandro – Diseño Geométrico y Drenajes para Carreteras. Publicación propia.

Pedagogía:

Profesor del Curso “Diseño de Pavimentos”, Universidad Latina de Costa Rica (De III Cuatrimestre 2006 al primer cuatrimestre 2008)

Profesor del Curso “Carreteras I” Instituto Tecnológico de Costa Rica (A partir del Segundo Semestre de 2008 a la fecha).

Profesor del Curso Diseño Vial Urbano de la carrera de Maestría en diseño Vial del Instituto Tecnológico de Costa Rica-FUNDATEC (A partir del año 2013 según necesidad).

Profesor del Curso “Carreteras II” Instituto Tecnológico de Costa Rica (A partir del Primer Semestre de 2016 a 2019).

Software que utiliza:

- Office (Word, Excel, Power Point)
- AutoCad (software para dibujo asistido por computadora)
- Eagle-Point Software – (software para diseño de vías terrestres)
- CivilCad – (software para diseño de vías terrestres)
- Civil3d de Autodesk (software para diseño de vías terrestres)
- SketchUp (software para diseño 3d)
- Project - Microsoft – Programa para control y administración de obras

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

Cursos o seminarios:

| MES | AÑO | DESCRIPCIÓN | PATROCINADO POR |
|-----|------|--|--------------------------------------|
| Mar | 1997 | Seminario Técnico de Tuberías Rib-Loc | Grupo Durman Esquivel |
| Mar | 1999 | Sistemas de Certificación Socio-Ambiental | Fundación Ambio-Cadexco |
| Mar | 1999 | Inspección, Auscultación y Gestión de Firms | MOPT-CEDEX (Reino de España) |
| May | 2001 | Suelos Reforzados y Aplicación de Geosintéticos | Maccaferri. |
| Oct | 2001 | Diseño de Sistemas Estructurales con Geomalla | Balbeck S.A. |
| Nov | 2001 | Diseño Pav. Flexible considerando tecn. superpave | UCR |
| Mar | 2002 | Drenajes y alcantarillas en carreteras | UCR |
| Ago | 2002 | Curso Grl sobre control y fisc.de obras públicas | Contraloría General de la República |
| Ago | 2007 | Interpretación norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 | Imnsa |
| Set | 2007 | Diseño de pavimentos. Módulo 2: Pav. rígidos | UCR |
| Abr | 2014 | AutoCad Civil 3d para Diseño de Urbanizaciones | Colegio de Ingenieros Civiles CR |
| Ago | 2014 | Métodos Modernos de Valuación I | Coopeagri & INTUS |
| Oct | 2019 | Modelado hidrológico e hidráulico utilizando los modelos HEC-HMS y REC-RAS | Lanamme Universidad de Costa Rica |

Participación en comisiones:

- Comisión para revisar planos de Concesionario San José-Caldera CNC 2007
- Comisión para analizar el Impacto Ambiental de la "Nueva Radial Desamparados" MOPT 1999
- Comisión para analizar el "Nuevo Túnel de paso a San Pedro" MOPT 1999
- Comisión para mitigar el deslizamiento del "Alto de las Palomas" Carretera Caldera MOPT 1999
- Comisión para reparar sin detener el tránsito en Panamerica "Quebrada La Ceiba" MOPT 1998
- Comisión para coordinar obras de contención "Deslizamiento en Palmares" ICE MOPT 1998

Países donde tiene experiencia de trabajo:

Costa Rica

Idiomas:

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|-----------|----------|----------|----------|
| Español | Sí | Sí | Sí |
| Inglés | Sí (75%) | Sí (75%) | Sí (75%) |
| Portugués | Sí (75%) | Sí (90%) | Sí (80%) |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

Experiencia profesional:

| | | | |
|----------------------|---|---------------------|-------------------|
| Desde: Mayo | 2020 | Firma de Ingeniería | Hasta: Hoy |
| Empresa: | Concejo Nacional de Concesiones | | Area de Proyectos |
| Cargo que desempeña: | Consultor como Ingeniero en Diseño Geométrico para el corredor San José-Cartago en proceso de concesión | | En ejecución |

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|---------------|
| Desde: | 2009 | Firma de Ingeniería | Hasta: May/20 |
| Empresa: | IMNSA Ingenieros Consultores S.A. | | Departamento |
| Cargo desempeñado: | Ingeniero Consultor de Diseño Vial y afines | | De Diseño |

| | | | |
|--------------------|--|-------------|--------------|
| Desde: | 2007 | Supervisora | Hasta: 2009 |
| Empresa: | Consorcio Euroestudios-IMNSA Ingenieros Consultores S.A. | | Departamento |
| Cargo desempeñado: | Ingeniero de Diseño y supervisor | | De Diseño |

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|---------------|
| Desde: | Mar/07 | Firma de Ingeniería | Hasta: Nov/07 |
| Empresa: | IMNSA Ingenieros Consultores S.A. | | Departamento |
| Cargo desempeñado: | Ingeniero Consultor de Diseño Vial y afines | | De Diseño |

| | | | |
|--------------------|---|--|---------------|
| Desde: | Ago/06 | Ministerio de Obras Públicas y Transportes | Hasta: Feb/07 |
| Oficina: | Despacho del Viceministro de Obras Públicas | | Despacho |
| Cargo desempeñado: | Asesor Técnico | | Viceministro |

| | | | |
|--------------------|---|--|---------------|
| Desde: | Feb/01 | Ministerio de Obras Públicas y Transportes | Hasta: Ago/06 |
| Departamento: | Diseño Geométrico | | Dirección de |
| Cargo desempeñado: | Jefe de Sección de Diseño Proceso 4 y Sub jefe Departamento | | Ingeniería |

| | | | |
|--------------------|---|--|-----------------|
| Desde: | Jun/99 | Cooperativa de Productores de Leche R.L. | Hasta: Oct/00 |
| Departamento: | Mantenimiento | | Departamento de |
| Cargo desempeñado: | Ingeniero Civil de Mantenimiento Industrial | | Mantenimiento |

| | | | |
|--------------------|---|--|---------------|
| Desde: | Jun/06 | Ministerio de Obras Públicas y Transportes | Hasta: May/99 |
| Departamento: | Diseño Geométrico | | Dirección de |
| Cargo desempeñado: | Ingeniero de Diseño – Proceso 2 y Proceso 4 | | Ingeniería |

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|---------------|
| Desde: | Oct/94 | Firma de Ingeniería | Hasta: Ene/96 |
| Empresa: | Constructoras Costarricense S.A. (COCOSA) | | Construcción |
| Cargo desempeñado: | Presupuestista y evaluador de propiedades | | |

Sin contar docencia que ya se ha descrito.

Detalle de actividades asignadas:

1. Estudios de Ingeniería.
2. Anteproyecto de Diseño Geométrico (carreteras y urbanizaciones)
3. Diseño final.
4. Levantamientos topográficos.
5. Estudios hidrológicos.
6. Estudios geotécnicos.
7. Diseños viales.
8. Pavimentos.
9. Hidráulicos.
10. Estudios hidrológicos para carreteras y puentes.
11. Ingeniería estructural para casas y edificios.
12. Estudios técnicos de costos para carreteras y edificios.
13. Desarrollo de planos constructivos de carreteras y edificaciones.
14. Elaboración de informes y memorias de cálculos.
15. Especificaciones técnicas y especiales.
16. Presupuestos.
17. Planificación.
18. Programas de obras.
19. Diseño de alcantarillas mayores, menores, cunetas y quiebragradientes.

Experiencia en proyectos de carreteras:

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 1 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Penshurt-Pandora |
| Desde: | Junio 1996 |
| Hasta: | Noviembre 1996 |
| Lugar: | Provincia de Limón |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Proyecto rural, camino a dos vías (uno por sentido), diseñado en pavimento asfáltico. Longitud aproximada=10km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de planos constructivos. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 2 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño de Nueva Radial a Desamparados |
| Desde: | Enero 1997 |
| Hasta: | Agosto 1997 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Proyecto urbano, carretera a cuatro carriles (dos por sentido tipo Boulevard) con aceras en ambos lados de la vía, bahías para buses, Intersección con circunvalación. Longitud aproximada=1.8km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 3 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Frailles-La Violeta |
| Desde: | Setiembre 1997 |
| Hasta: | Diciembre 1997 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Camino rural a dos vías (una por sentido), pavimento asfáltico. Longitud aproximada=8km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 4 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Ruta 4-Río Frío |
| Desde: | Setiembre 1997 |
| Hasta: | Diciembre 1997 |
| Lugar: | Provincia de Heredia |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Camino rural a dos vías (una por sentido), pavimento asfáltico. Longitud aproximada=4km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 5 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | San Francisco-El Cristo |
| Desde: | Enero 1998 |
| Hasta: | Junio 1998 |
| Lugar: | Provincia de Heredia |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Camino urbano dos vías en su mayor parte (una por sentido), pavimento de concreto. Longitud aproximada=5km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 6 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Radial Alajuela |
| Desde: | Julio 1998 |
| Hasta: | Diciembre 1998 |
| Lugar: | Provincia de Alajuela |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Carretera urbana a cuatro vías (dos por sentido) tipo Boulevard, pavimento de concreto. Longitud aproximada=2km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 7 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Re-diseño Zapote Curridabat |
| Desde: | Julio 1998 |
| Hasta: | Diciembre 1998 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | CNC - MOPT |
| Principales características: | Carretera urbana a cuatro vías (dos por sentido) tipo Boulevard, pavimento de concreto. Longitud aproximada=6km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 8 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | El Cristo-San Ramón de Tres Ríos |
| Desde: | Enero 1999 |
| Hasta: | Junio 1999 |
| Lugar: | Provincia de Cartago y San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Carretera urbana a dos vías (una por sentido), pavimento asfáltico. Longitud aproximada=9km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 9 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Accesos al puente sobre el Río Tempisque |
| Desde: | Febrero 2001 |
| Hasta: | Diciembre 2001 |
| Lugar: | Provincia de Guanacaste |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Diseño de camino rural de acceso al puente sobre el río Tempisque, a dos vías en concreto asfáltico con espaldones en ambos lados. Longitud aproximada=12km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 10 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Paso a desnivel San Pedro de Montes de Oca |
| Desde: | Enero 1999 |
| Hasta: | Junio 1999 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Diseño de camino urbano, a dos vías en concreto asfáltico con zona de seguridad a ambos lados cuando el espacio lo permitía. Longitud aproximada =0.3km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, coordinación. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 11 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Camino de acceso Planta de Producción San Carlos |
| Desde: | Julio 1999 |
| Hasta: | Diciembre 1999 |
| Lugar: | Provincia de Alajuela |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | Cooperativa de Productores de Leche R.L. |
| Principales características: | Diseño de camino rural, a dos vías en concreto asfáltico con espaldones en ambos lados (variable) cuando el espacio lo permitía, y construcción de obra vial para romana camionera. Longitud aproximada=2.11km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 12 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Obra vial Recibo de Lecha Limonal de Abangares |
| Desde: | Enero 2000 |
| Hasta: | Junio 2000 |
| Lugar: | Provincia de Guanacaste |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | Cooperativa de Productores de Leche R.L. |
| Principales características: | Camino rural a dos vías en concreto asfáltico, con muros de contención complejos (15m de altura) para garantizar estabilidad. Longitud aproximada=0.7km. |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 13 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Nueva Radial El Coyol |
| Desde: | Junio 2000 |
| Hasta: | Diciembre 2000 |
| Lugar: | Provincia de Alajuela |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | Consejo Nacional de Concepciones |
| Principales características: | Diseño de camino rural, a dos vías en concreto asfáltico con espaldones en ambos lados cuando el espacio lo permitía. Longitud aproximada=2.8km. |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 14 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Sabalito-San Francisco de Coto Brus |
| Desde: | Enero 2002 |
| Hasta: | Junio 2002 |
| Lugar: | Provincia de Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT-CONAVI |
| Principales características: | Diseño de camino rural, a dos vías en concreto asfáltico con espaldones en ambos lados cuando el espacio lo permitía. Longitud aproximada=12km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 15 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Calles de Ortega-Municipalidad de Santa Cruz |
| Desde: | Julio 2002 |
| Hasta: | Diciembre 2002 |
| Lugar: | Provincia de Guanacaste |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT-CONAVI |
| Principales características: | Diseño de camino rural, a dos vías en concreto asfáltico con espaldones en ambos lados cuando el espacio lo permitía. Longitud aproximada=4km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 16 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Golfito-La Gamba-Villa Briceño |
| Desde: | Enero 2003 |
| Hasta: | Diciembre 2003 |
| Lugar: | Provincia de Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Diseño de camino rural, a dos vías en concreto asfáltico, reconstrucción del sistema de drenaje. Longitud aproximada=10km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 17 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Los Chiles-Las Tablillas |
| Desde: | Enero 2004 |
| Hasta: | Diciembre 2004 |
| Lugar: | Provincia de Alajuela |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Camino rural con carácter internacional, dos carriles con espaldones, en concreto asfáltico. Longitud=6km. |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 18 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Nuevo Boulevard y entrada a Nicoya |
| Desde: | Enero 2005 |
| Hasta: | Diciembre 2005 |
| Lugar: | Provincia de Guanacaste |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Carretera Urbana, tipo Boulevard, a cuatro carriles (dos por sentido) con isla al centro y aceras a ambos lados con ciclo vía, diseñada en adoquines, concreto y asfalto (tres alternativas). Longitud aproximada=2km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 19 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | La Salle-Universal |
| Desde: | Enero 2006 |
| Hasta: | Agosto 2006 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Carretera urbana, a cuatro carriles (dos por sentido) en concreto, aceras a ambos lados. Longitud aproximada=2km. |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|--|
| Nombre de la tarea o proyecto: | Proyectos que debían ser revisados en su totalidad previo visto bueno del Viceministro |
| Desde: | Agosto 2006 |
| Hasta: | Febrero 2007 |
| Lugar: | Varios |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | MOPT |
| Principales características: | Variable |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 20 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Tournón-Virilla |
| Desde: | Abril 2007 |
| Hasta: | Noviembre 2007 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para CONAVI |
| Principales características: | Carretera a seis carriles, tres por sentido, en tres alternativas (asfalto, concreto y asfalto con base estabilizada) |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 21 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | San José-Caldera |
| Desde: | Noviembre 2007 |
| Hasta: | Diciembre 2007 |
| Lugar: | Provincia de San José, Heredia, Alajuela y Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | Euroestudios IMNSA para Consejo Nacional de Concesiones |
| Principales características: | Proyecto en Tres Secciones. Sección1: San José-Ciudad Colón. Sección 2 Ciudad Colón-Orotina y Sección 3: Orotina-Caldera. En asfalto, longitud=78km |
| Actividades desempeñadas: | Revisión de todos los diseños geométricos e hidráulicos, así como el diseño de demarcación de la vía vertical y horizontal, revisión de los estudios funcionales de intersecciones, revisión del diseño de intersecciones y del plan de manejo de tránsito. Etapa condiciones preliminares. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 22 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | San José-Caldera |
| Desde: | Enero 2008 |
| Hasta: | Setiembre 2009 |
| Lugar: | Provincias: San José-Heredia-Alajuela y Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | Euroestudios-IMNSA para el Consejo Nacional de Concesiones |
| Principales características: | Proyecto a 4 carriles (dos por sentido) y 2 carriles (uno por sentido) y con carril de ascenso en algunos tramos. En asfalto. Longitud=78km |
| Actividades desempeñadas: | Revisión de todos los diseños geométricos e hidráulicos, así como el diseño de demarcación de la vía vertical y horizontal, revisión de los estudios funcionales de intersecciones, revisión del diseño de intersecciones y del plan de manejo de tránsito. Etapa de Supervisión. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 23 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño geométrico de la Urbanización Nueva Cinchona y caminos conexos |
| Desde: | Marzo 2010 |
| Hasta: | Diciembre 2010 |
| Lugar: | Provincia de Alajuela |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para la Comisión Nacional de Emergencias |
| Principales características: | Urbanización con dos carriles (uno por sentido) y caminos conexos periférico al terreno de urbanización y acceso a ruta nacional, en asfalto. Longitud total diseñada aproximada=6km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, hidrología y diseño hidráulico de alcantarillas, confección definitiva de los planos constructivos. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 24 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño conceptual y anteproyecto de Océano Uno Cristal del Pacífico |
| Desde: | Enero 2011 |
| Hasta: | Junio 2011 |
| Lugar: | Provincia de Guanacaste |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para Océano Uno Cristal del Pacífico e ICT |
| Principales características: | Longitud de diseño vial privado=2.25km |
| Actividades desempeñadas: | Diseños conceptuales y anteproyecto preliminar. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 25 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Acceso al Nuevo Centro Internacional de Convenciones |
| Desde: | Junio 2011 |
| Hasta: | Diciembre 2011 |
| Lugar: | Provincia de Heredia |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para Océano Uno Cristal del Pacífico e ICT |
| Principales características: | Acceso por ruta Panamericana, carretera a dos vías, una por sentido en asfalto. Longitud total aproximada=4km (solución total). |
| Actividades desempeñadas: | Diseño, anteproyecto, acceso restringido, planos finales de construcción. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 26 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Estudios geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, topografía para diseño y construcción de paso de alcantarilla de cuado o vado en el distrito de Cangrejal de Acosta (Río Tabarcia, San Pablo de Palmichoa, frente a la Escuela y Quebrada Agua Blanca, Agua Blanca, Bajos de Jorco) |
| Desde: | Junio 2011 |
| Hasta: | Agosto 2011 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para Comisión Nacional de Emergencias |
| Principales características: | Diseño de paso de agua |
| Actividades desempeñadas: | Diseño hidrológico e hidráulico |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 27 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Estudios geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, topografía para diseño de pasos de alcantarilla de cuadro o vado en el distrito de Cangrejal de Acosta (Quebrada Sin Nombre comunidad de Chirracá Agua Blanca) |
| Desde: | Junio 2011 |
| Hasta: | Agosto 2011 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para Comisión Nacional de Emergencias |
| Actividades desempeñadas: | Diseño hidrológico e hidráulico |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 28 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Estudios geotécnicos, hidrológicos e hidráulico y topográficos para el diseño de puentes vehiculares sobre Río Jorco en Tablazo, distrito de San Ignacio (sitio conocido como Patio) |
| Desde: | Junio 2011 |
| Hasta: | Agosto 2011 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para Comisión Nacional de Emergencias |
| Actividades desempeñadas: | Diseño hidrológico e hidráulico |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 29 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Acceso a Planta Clorox de Centroamérica |
| Desde: | Junio 2012 |
| Hasta: | Setiembre 2012 |
| Lugar: | Provincia de Cartago |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para Clorox de Centroamérica |
| Principales características: | Acceso de ruta privada a calle pública, camino a dos vías, una por sentido en asfalto. Longitud total aproximada=1km (solución total), diseño de caseta, diseño de entrada, diseño de iluminación y potencia. |
| Actividades desempeñadas: | Diseño vial completo |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 30 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño de las estructuras de conducción de la escorrentía superficial en el camino C5-05-C073. Paso Tempisque (Ent. Rn 21), Palmira (Ent. Rn 21). Palmira, Carrillo, Guanacaste |
| Desde: | Enero 2012 |
| Hasta: | Diciembre 2012 |
| Lugar: | Provincia de Guanacaste |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA para Municipalidad de Carrillo |
| Principales características: | Acceso por ruta Liberia-Nicoya (Rn 21), carretera a dos vías, una por sentido en asfalto. Longitud total aproximada=3.5km (solución total). |
| Actividades desempeñadas: | Diseño vial completo |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 31 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Muelle Granelero Caldera |
| Desde: | Marzo 2013 |
| Hasta: | Enero 2014 |
| Lugar: | Provincia de Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Construcción de un muelle de 300m y 80m de puente, el muelle tiene un ancho de 20m aproximado y el puente 10m |
| Actividades desempeñadas: | Ingeniero residente del proyecto |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 32 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Trocha Fronteriza |
| Desde: | Mayo 2014 |
| Se concluyó: | Diciembre 2014 |
| Lugar: | Provincia de Heredia |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño de dos vías con espaldones (Ruta en lastre) L=22km en la Sección 5 |
| Actividades desempeñadas: | Diseño Geométrico, diseño de drenajes menores |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 33 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Factibilidad Turrialba-Siquirres |
| Desde: | 19 Junio 2015 |
| Hasta: | 7 Febrero 2017 (OS #20) |
| Lugar: | Provincia de Cartago |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño a dos vías en asfalto más espaldones. Longitud=45km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño Geométrico, diseño de drenajes menores |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 34 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | San Pablo de Turrubares |
| Desde: | 11 Noviembre 2014 |
| Hasta: | 21 Junio 2016 (OS#3) |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño a dos vías en asfalto más espaldones. Longitud=5.5km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño Geométrico, diseño de drenajes menores |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 35 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Barreal-Lagunilla-La Valencia |
| Desde: | 28 Octubre 2016 |
| Hasta: | 29 Enero 2018 (OS#11) |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño a dos vías en un tramo, a cuatro carriles más carril de giro, viaducto de cruce en La Valencia a dos vías. Diseño de 1 Intercambio, 4 Intersecciones. Longitud=5.5km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño Geométrico, diseño de drenajes menores |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 36 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Calle 78 |
| Desde: | Octubre 2017 |
| Hasta: | Diciembre 2017 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño geométrico a dos vías, con aceras, cordones y caños, además del diseño de pavimentos, drenajes menores y señalización de seguridad vial. L=750m |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 37 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Contratación Directa N° 2017 CD-000102-01 Servicio Profesional para el Diseño de Pavimento de 744m de las calles urbanas de Peñas Blancas en los Caminos 5-07-014, 5-07-143 y 5-07-144. Contratación Directa N° 2016 CD-000069-01 Servicio Profesional para el Diseño (Planos y especificaciones técnicas) de un tramo de 760m sobre el camino 5-07-084 (ENT 601) Colorado Centro-Muelle Conchal |
| Desde: | Agosto 2018 |
| Hasta: | Setiembre 2018 |
| Lugar: | Provincia de Guanacaste |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | L=744m y L=760m, 2 carriles (1 por sentido) Ancho de carril=3m |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 38 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Habilitación de camino que comunica las comunidades de Grano de Oro y Roca Quemada |
| Desde: | Agosto 2018 |
| Hasta: | Noviembre 2018 |
| Lugar: | Provincia de Cartago |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño geométrico y de pavimento a dos vías, con cunetas L=13.64km. Diseño de drenajes = 25 alcantarillas |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 39 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño Puente Zapote – San Francisco, accesos, diseño geométrico, drenajes y pavimento |
| Desde: | Setiembre 2018 |
| Hasta: | Enero 2019 |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Puente vehicular a dos carriles, estudio hidrológico, diseño hidráulico, presupuesto L=24m. |
| Actividades desempeñadas: | Diseño Geométrico, Diseño Hidráulico, Estudio Hidrológico, Presupuesto. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 40 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Estudio Hidrológico para el Sector de Villa Bonita |
| Desde: | Diciembre 2018 |
| Hasta: | Enero 2019 |
| Lugar: | Provincia de Alajuela |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Estudio hidrológico, diseño hidráulico, presupuesto L=406m. |
| Actividades desempeñadas: | Diseño Geométrico, Diseño Hidráulico, Estudio Hidrológico, Presupuesto. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 41 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño de camino en el Sector de San Carlos en el Cantón de Buenos Aires |
| Desde: | Marzo 2019 |
| Hasta: | Mayo 2019 |
| Lugar: | Provincia de Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño geométrico y de pavimento a dos vías, con aceras y cunetas L=294m. |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, estudio hidrológico, diseño de pavimentos. Cálculo de presupuesto. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 42 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño de camino en el Sector de Colinas en el Cantón de Buenos Aires |
| Desde: | Marzo 2019 |
| Hasta: | Mayo 2019 |
| Lugar: | Provincia de Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño geométrico y de pavimento a dos vías, con cunetas L=726.65m. Diseño de drenajes = 2 alcantarillas |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores, cálculo de presupuesto. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 43 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño camino Sector de San Rafael de Brunka en Buenos Aires |
| Desde: | Marzo 2019 |
| Hasta: | Junio 2019 |
| Lugar: | Provincia de Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño geométrico y de pavimento a dos vías, con cunetas L=2.089km. Diseño de drenajes = 4 alcantarillas |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores, cálculo de presupuesto. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 44 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño de camino en el Sector de Potrero Grande Buenos Aires |
| Desde: | Abril 2019 |
| Hasta: | Junio 2019 |
| Lugar: | Provincia de Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño geométrico y de pavimento a dos vías, con cunetas L=4.239km. Diseño de drenajes = 7 alcantarillas |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores. |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 45 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Contratación de Servicios para la Elaboración de Estudios Preliminares, anteproyecto y diseño para: pavimento flexible y obras de alcantarillado pluvial en el Sector de Concepción de Pilas del Cantón de Buenos Aires |
| Desde: | Agosto 2019 |
| Hasta: | Setiembre 2019 |
| Lugar: | Provincia de Puntarenas |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño geométrico, drenajes y pavimento a dos vías, con cunetas L=3.13km |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores. |

Alejandro Medina Angulo

Ingeniero Civil – Mágister en Administración de la Construcción

HOJA DE VIDA

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 46 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Contratación de los Servicios para la ejecución de los estudios preliminares para rehabilitación del camino 03-05-145 (Ent.N.411) San Juan Sur – Relleno Sanitario, en el distrito de Turrialba |
| Desde: | Setiembre 2019 |
| Hasta: | Octubre 2019 |
| Lugar: | Provincia de Cartago |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Diseño geométrico y de pavimento a dos vías, con cunetas L=820m Diseño de drenajes, pavimentos, presupuesto |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores y presupuesto |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 47 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Estudios preliminares y anteproyectos para el diseño de los puentes sobre Quebrada Cocora, Río Grande y Río Espino |
| Desde: | Octubre 2019 |
| Hasta: | Noviembre 2019 |
| Lugar: | Provincia de Alajuela |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | IMNSA |
| Principales características: | Hidrología e Hidráulica |
| Actividades desempeñadas: | Estudios de hidrología e hidráulicos para elaborar anteproyecto de los diferentes puentes. |

| | |
|--|--|
| Número de proyecto: | 48 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Diseño de estructura de la carpeta de rodamiento, geométrico vial y diseño de evacuación pluvial para el mejoramiento de la Ruta Cantonal 5-03-006 |
| Desde: | Marzo 2020 |
| Hasta: | Abril 2020 |
| Lugar: | Provincia de Guanacaste |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | Municipalidad de Santa Cruz |
| Principales características: | Diseño Geométrico Horizontal y Vertical |
| Actividades desempeñadas: | Diseño geométrico, diseño de pavimentos, diseño de drenajes menores y presupuesto |

| | |
|--|---|
| Número de proyecto: | 49 |
| Nombre de la tarea o proyecto: | Revisión y elaboración de Informes Técnicos relativos al Diseño Geométrico del Proyecto Concesión del Corredor San José-Cartago. Etapas de prefactibilidad y factibilidad |
| Desde: | Mayo 2020 |
| Hasta: | A la fecha |
| Lugar: | Provincia de San José |
| Contratante o sitio donde se llevó a cabo: | Concejo Nacional de Concesiones |
| Principales características: | Diseño Geométrico Horizontal y Vertical |
| Actividades desempeñadas: | Revisión de Informes técnicos varios del proponente |

