

Alejandro Medina Angulo
Ingeniero Civil – Mágister 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	
	Mágister 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

