

# Michael Devloo P.E.

P.O. Box 951 Avon, CO 81620

E-mail: mike@gndup.com, mikedevloo@gmail.com

Cellular: 303-246-1326 Web: www.GNDUP.com

## Educación

- **Colorado School Mines, Golden, CO**
- Licenciatura en Ciencias, Especialidad en Ingeniería Civil Mayo 2005
- Estudiante de Segundo Año (2001-2002) Estudié cursos de ingeniería en Español en la Universidad Politécnica en España a través de un programa de intercambio de la Colorado School of Mines.
- Ingeniero Profesional Licenciado, Estado de Utah 2009

## Habilidades Notables

- Diseño y gráfico Ingenieril y de Arquitectura usando **AutoCAD Land Development Desktop, incluyendo el uso de menús de civil, land, survey, express, y map**
- Diseño de agua, utilidades poco profundas, calles, sanitario, y fluvial. Dibujos de Planos y Vistas, superficies, análisis de corte y llenado. Diseño de **planos de drenaje y gradado, Estimación de Costo de Construcción.**
- Contabilidad Básica, gestión de cuentas en **QuickBooks**
- Experiencia en Gráfico y diseño Web usando HTML, Adobe **Photoshop** e In-Design
- Análisis Hidrológico, cálculo de escorrentía usando **winTR55** y el Método Racional
- **Fluido en Español**, familiarizado con términos de ingeniería y construcción en Español
- Muchos años de Experiencia en Construcción: Enmarcado, Carpintería, Concreto, Plomería, Cableado
- Resolución de problemas de Ingeniería: Los proyectos principales de la Universidad incluyen el diseño de un sistema de transporte a la luna, Diseño de un Lixiviado de una mina de oro y un sistema de distribución de la solución, Diseño y análisis económico de un sistema de tratamiento de aguas residuales para una ciudad en Honduras.
- Agrimensura con Estación Robótica Total, y GPS: Construction Staking, Topos, As-builts, etc.
- Viajero experimentado, lector de mapas Topográficos, camping, andinismo, kayak Clase V, Bicicleta de Montaña, Snowboard, certificado Avalanche 1, certificado en Primeros Auxilios y CPR.

## Experiencia

**GroundUp Engineering, Vail, CO**

Abril 2007-Presente

### **Principal-Auto-Empleado**

- La atención primaria ha sido producir y comercializar un manual de referencia Inglés-Español de construcción de casas. El libro, *Casa Construction* delinea el proceso de construcción de casas y contiene fotos y diagramas que explican conceptos como también palabras clave y definiciones en Inglés y Español.
- Proyectos de ingeniería civil, particularmente diseños de plano de sitio y ha hecho trabajos de contrato.

**Marcin Engineering LLC, Vail, CO**

Enero-Agosto 04, Junio 05-Agosto 07

- Trabajé como pasante por 8 meses, y luego de tiempo completo como Ingeniero de Proyecto, para la firma de Ingeniería de Desarrollo de Tierra y Agrimensura.
- Trabajé directamente con otros ingenieros y el dueño para producir y editar planos de Ingeniería Civil.
- Reportes de campo: Conectado con el jefe de sitio para chequear progreso y verificar planos de construcción
- Produje exposiciones, hice estimación de cantidades, y escribí propuestas para una variedad de proyectos.
- Manager de un Proyecto de Agrimensura para una subdivisión de Casas March 2006-August 2007  
Dirigí agrimensores, calendarios de cuadrilla de campo, conducí reuniones con superintendentes de sitio.

**Matkin-Hoover Engineering, Boerne, TX**

Junio-Agosto 2003

- Pasante de verano de tiempo completo en una pequeña firma de Ingeniería de Desarrollo de Tierra.
- Trabajé con el dueño e ingenieros en la producción de planos de agua, drenajes, cloacas y calles y dibujos de vistas usando AutoCAD Land Development Desktop R14.