

Agosto, 2013

Volumen 1, nº5

## ESTO TE INTERESARÁ:

- **Autodesk** es una compañía de software enfocada en el diseño 3D para el uso en la industria de la arquitectura, ingeniería, construcción, manufactura, medios y entretenimiento.
- AutoCAD es un software para diseño asistido por computadora y dibujo técnico que soporta tanto 2D como 3D. Es ampliamente utilizado en la industria Minera.

## Contenido:

AutoCAD GRATIS... Pero, ¿cómo?	1
Promine, un software para AutoCAD	1
¿Qué es AggFlow?	2
Laboratorio de Surpac	2
Micromine	2

## AutoCAD GRATIS ... Pero, ¿cómo?

Así es, ¿sabías que si eres estudiante universitario, puedes descargar gratuitamente no sólo AutoCAD, sino un gran número de programas desarrollados por Autodesk?

Lo único que tienes que hacer, es seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar a esta página web:

<http://students.autodesk.com/>

2. Una vez dentro, buscar en la esquina superior derecha, la palabra "Register" y dar click sobre ella.

3. Seguir las instrucciones de registro.

Es **importante** que cuando se te solicite tu **correo electrónico**, proporciones el **universitario**, es decir, con extensión **@comunidad.unam.mx** o similar; ya que es la manera en que Autodesk comprueba que seas estudiante universitario.

Además, obviamente, tendrás que recordar tu contraseña de acceso a dicho correo, ya que te enviarán un correo para comprobar que sea real y tuyo para así completar tu registro.

4. Una vez registrado, ya podrás iniciar sesión en el mismo sitio dando click en la palabra "Log in", localizada en la esquina superior derecha.



5. Después de iniciar sesión, sólo tienes que ir al "Download Center", dando click en la palabra "Free Software", localizada en la barra superior de opciones, debajo del logo de Autodesk; aparecerá una gran lista

de programas de Autodesk que podrás descargar gratis.

Si no tienes correo universitario, obténlo ahora mismo, y si ya lo tienes, úsalo para disfrutar este apoyo ofrecido por Autodesk.

## Promine, un software para AutoCAD

Promine es un **software integrado a AutoCAD**. Está dividido en módulos y cada uno desarrolla tareas específicas de exploración geológica o desarrollo minero. Incluyen mapeo, planificación, cálculo de reservas, modelación, topografía así como también perforaciones y voladuras. Se puede usar cada uno de manera independiente o con otros módulos de Promi-

ne para mejorar la productividad.

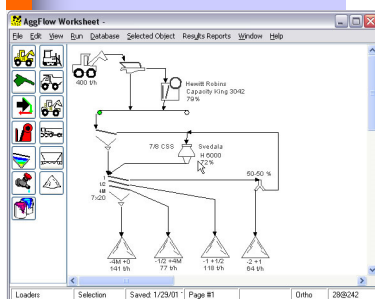
Los módulos son:

- Geología
- Ingeniería

- Modelación
- Herramientas

Si te interesa saber más sobre Promine, entra a su sitio web: <http://www.promine.com/>





AggFlow

## INOVA MINE

Elaborado por:

**Cecilia Marcela Martínez**

**Ledezma**

**Juan Antonio Goslinga**

**Arenas**

Edición:

**Gabriel Ramírez Figueroa**

Si deseas mayor información o tienes sugerencias, contáctanos al

correo:  
**inovamine@gmail.com**



Micromine  
Geobank

Micromine  
Geobank Mobile

Micromine  
Pitram

Micromine  
Micromine

Micromine  
Coal Measure

Micromine  
Consulting

## ¿Qué es AggFlow?

Es un software dedicado a la simulación de plantas y análisis de flujos, desarrollado específicamente para la industria minera y de agregados, permite maximizar la producción y mejorar las ganancias.

Con AggFlow se puede diseñar, desde la computadora, por ejemplo, una planta de trituración; eligiendo diferentes tipos de equipos (dentro de un catálogo de más de 3000 modelos o configurar un equipo propio con sus especificaciones) y configuraciones, controlando las velocidades de flujo y el tamaño de partícula deseado en los diferentes puntos del

sistema; para finalmente poder simular el funcionamiento de la planta.

Con AggFlow se puede calcular el balance de agua y masa a lo largo de todo el proceso.

El programa es preciso y fácil de usar, ayuda a reducir los tiempos de paro, los costos de operación y los errores de pro-

ducción al mejorar la eficiencia de la planta.

Si deseas saber más sobre este software, puedes entrar a su sitio web a través del siguiente link:

<http://aggflow.com/index.html>



## Laboratorio de Surpac

Al igual que el semestre anterior, durante este semestre abriremos de nuevo el laboratorio de Surpac en el salón C-105.

De esta manera podrán seguir aprendiendo a utilizar el software en forma autodidacta al realizar las prácticas preparadas por nosotros, así como experimentando libremente el mismo.

El laboratorio estará abierto los días lunes de 14:00 a 16:00, miércoles de 13:00 a 16:00 y viernes de 13:00 a 18:00 horas, la fecha de inicio la daremos a conocer muy pronto, estén al pendiente.

Durante ese horario podrán visitar el laboratorio en cualquier momento, les recordamos que el aprendizaje es autodidacta, por lo que pueden llegar

y estar el tiempo que quieran en el laboratorio.

Respecto a las prácticas preparadas por nosotros, les informamos que ya se encuentran disponibles de la 1 a la 4, es decir, dos nuevas respecto al semestre pasado.

Esperamos contar con su presencia, recuerden que el conocimiento en software especializado es muy importante.

## Micromine

Micromine es una empresa que se dedica a desarrollar software para la minería, abarcando todos los procesos de dicha industria, desde la exploración geológica y diseño 3D de la mina, hasta la administración y control de la producción, así como soluciones para la administración de datos.

Además, cuenta con un servicio de consultoría entregando informes con los formatos estándares internacionales y loca-

les; tal como el JORC, NI43-101, SAMREC, SEHK, China MLR, Mongolian Standard, GKZ Standard y PERC Code.

Dentro de sus productos de software, cuentan con los siguientes:

1. **Micromine**, para la exploración y diseño de minas.
2. **Geobank**, para la gestión de datos.
3. **Pitram**, para soluciones

mineras.

4. **Consulting**, para soluciones de consultoría.

5. **Coal Measure**, para administración y procesamiento de información en yacimientos de carbón.

Si deseas obtener más información sobre esta empresa, puedes acceder a su sitio web a través del siguiente link:

<http://www.micromine.com/>