

Marzo, 2014

Volumen 1, nº6

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:

Descarga AutoCAD **1**
y aprende a usarlo!

MODSIM **1**

CAE Mining Software **2**

Laboratorio de Software **2**

Maptek Vulcan **2**

Descarga AutoCAD y aprende a usarlo!

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 el extremo derecho de la página un recuadro azul que dice “Education Community” y ahí dar click en “Create account”

3. Seguir las instrucciones de registro.

Para el registro se te solicitará un **correo electrónico**, de preferencia registrarse utilizando un correo **universitario**, es decir, **con extensión @comunidad.unam.mx** o similar; ya que de esta manera se

muestra fácilmente el status de estudiante universitario, necesario para hacerse acreedor al software gratuito.



AUTODESK
AUTOCAD
2014

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 “Sign in”, localizada en el mis-

mo recuadro azul al extremo derecho de la página web.

5. Después de iniciar sesión, para poder descargar el software gratuito, deberás dar click en donde dice “College & University” debajo de “Software for students”, una vez dentro sólo es cuestión de elegir el software que se desea dentro de los disponibles y descargarlo.

Apresúrate a descargarlo y aprende a utilizarlo en el curso que se está impartiendo en el salón C-105 (información en la sección del Laboratorio de Software).

MODSIM

Es un software simulación modular para plantas de procesamiento de minerales.

Puede simular diagramas de flujo completamente integrados, donde se pueden incluir:

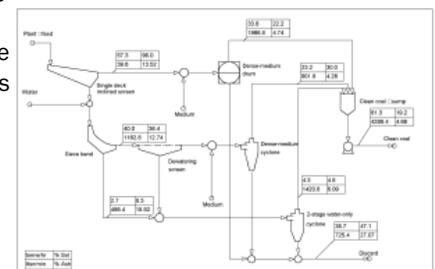
- Quebradoras (de mandíbula, giratorias, cónicas, etc.)
- Molinos (AG, SAG, de

rodillos y bolas)

- Clasificadores (cribas e hidrociclones)
- Celdas de flotación
- Separadores gravimétricos (jigs, mesas, conos, ciclones, etc.)
- Separadores magnéticos (separadores de tambor húmedos

ys ecos y separadores húmedos de alta intensidad).

Este software se encuentra en un **CD en la Coordinación de la carrera**, si te interesa ve por el, **DUPLÍCALO y ÚSALO!!**





INOVA MINE

Elaborado por:
Juan Antonio Goslinga
 Arenas

Edición:
Gabriel Ramírez Figueroa

Si deseas mayor
 información o tienes
 sugerencias, contáctanos
 al
 correo:
inovamine@gmail.com



CAE Mining Software

CAE Mining ofrece un conjunto de soluciones en tecnología y servicios, requeridos para planear y administrar una operación minera moderna.

Cuenta con operaciones en 12 países, ofreciendo soluciones en un rango que va desde la gestión de datos de exploración y modelado del yacimiento mineral, hasta planeación de minado y gestión de la operación.

Tiene un equipo de consulta técnica compuesto por más

de 140 ingenieros mineros y geólogos experimentados, que ofrecen asesoría en cerca de 100 países.

El software que ofrece CAE Mining abarca todas las áreas de la cadena productiva de la industria minera, como son:

- Soluciones en gestión de información geológica.
- Soluciones en modelado de yacimientos.
- Soluciones en planeación de operaciones subterráneas.
- Soluciones en planea-

ción de operaciones a cielo abierto.

Así como contar con el CAE Sirovision, el cual es un sistema de mapeo y análisis geológico y geotécnico que genera imágenes 3D a escala precisas de facies de rocas desde estereofotografías tomadas tanto en operaciones a cielo abierto como en ambientes subterráneos.

Para más información visita:

<http://www.cae.com/mining/software/>

Laboratorio de Software

Al igual que el semestre anterior, durante este semestre se seguirá abriendo el Laboratorio de Software en el salón C-105.

En esta ocasión se estará impartiendo un curso de **AutoCAD** y otro de **Surpac**.

El laboratorio estará abierto los días **lunes y miércoles de 13:00 a 14:30 horas para AutoCAD** y los **viernes de 13:00 a 14:30 horas para Surpac**.

En el caso del curso de **AutoCAD**, les recomendamos **traer su propia laptop**, ya que el curso presenta una alta demanda por lo que la cantidad de computadoras de escritorio no es suficiente.

Si no cuentas con AutoCAD en tu computadora, en este boletín se ofrece una actualización sobre el procedimiento ya mostrado en el boletín anterior,

para poder **descargar gratuitamente AutoCAD** así como otros programas de la compañía Autodesk.

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

Maptek Vulcan

Maptek Vulcan, es un software minero 3D, que permite a los usuarios validar y transformar datos en modelos 3D dinámicos, precisos diseños mineros y planes de operaciones.

Incluye varios módulos, como lo son:

Geología, Modelo de bloques, Estimación de recursos, Diseño de mina, Programación de la producción.

Algunas de las ventajas de Maptek Vulcan son las siguientes:

- Importa, visualiza y evalúa todos los datos geológicos y mineros en 3D.
- Prueba escenarios mineros en el escritorio antes de que la minería comience.
- Programa operaciones sobre la base de los precios de materias

primas.

- Valida los diseños más seguros para las minas.

Si te interesa saber más sobre el software Vulcan, visita su página de internet:

<http://www.maptek.com/products/vulcan/index.html>