



Actualidad Minera UC

SEPTIEMBRE 2014

EN ESTA EDICIÓN

Así fue: La Semana de la Minería	2
Que no te lo cuenten: Calendario Seminarios y Charlas	2
Visita Profesor Kevin Harding	3
Perfil: 2 Minutos con... Juanita	3
La nueva cara del Laboratorio	4

Convenio Licencia PCBC

Minería UC contará con las licencias de PCBC con fines educativos para sus alumnos, convirtiéndonos en la primera Universidad del país en sostener este convenio, en que sus alumnos tendrán acceso a Software utilizado en las minas de blockcaving.

Gracias al uso de estas licencias, los estudiantes conocerán como optimizar las ganancias mediante el mejoramiento de los planes de explotación, planificación y producción.

¡TENEMOS NUEVO BOLETÍN INFORMATIVO!

Desde el Departamento de Ingeniería de Minería UC te damos la bienvenida a nuestra Boletín Informativo "Actualidad Minera UC". Parte de nuestra misión es acercar la comunidad a la temática minera y lograr una buena sintonía entre los constituyentes. A través de este espacio de comunicación, destacaremos nuestros principales logros, y cómo conjuntamente vamos construyendo la nueva minería de la Universidad Católica. Pueden hacernos llegar sus comentarios, noticias y aportes al correo electrónico: comunicacionesdim@ing.puc.cl

Nuestro Departamento

DIM Edificio
Andrónico Luksic



DESTACANDO LOGROS

PREMIO EXCELENCIA EN EXTENSIÓN



En la Ceremonia San Agustín, realizada el pasado 22 de agosto, DICTUC reconoció al profesor Y Director del Departamento de Ingeniería Minería, Rodrigo Pascual Jiménez, con el Premio Excelencia en Extensión en Ingeniería UC, por su larga trayectoria en el desarrollo e implementación de métodos para optimizar la gestión de activos, especialmente en los aspectos relacionados con el mantenimiento de equipos industriales y de defensa. La ceremonia fue encabezada por decano de Ingeniería UC, Juan Carlos de la Llera.

PREMIO EXCELENCIA EN AYUDANTÍAS

La alumna de Magíster, Catalina Polanco, fue galardonada por su Excelencia en Ayudantías de la Escuela de Ingeniería, durante la ceremonia San Agustín.



Así fue... La semana de la Minería UC.

Con varias actividades se conmemoró la semana San Agustín, en honor al patrono de las Ingenierías. El Profesor Marcos Lima ofreció la charla: Codelco Empresa del Estado. También se llevó a cabo la Asamblea Profesores y Alumnos, en el cual se dio a conocer el Plan de Departamento para el Segundo Semestre.

Por su parte, los alumnos participaron de un Campeonato de fútbol Inter-Universidades, con sus pares de la U. De Chile y USACH.

Y como es tradicional, se realizó en La Clementina, el Almuerzo profesores-alumnos-exalumnos. Acá compartimos con ustedes algunas de las imágenes.



“La Minería del mañana se construye entre todos”

Toma Nota

Conoce los nuevos **Puntos Verdes** de reciclaje en el Hall del acceso norte del departamento.

Recicla : Plástico, Vidrio, Papeles, Latas y se parte de la familia Sustentable UC

Septiembre 2014

dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
	1	2	3	4	5	6
			[Colorful bar spanning days 3-6]			
7	8	9	10	11	12	13
				[Purple bar spanning days 11-13]		
14	15	16	17	18	19	20
				[Purple bar spanning days 18-20]		
21	22	23	24	25	26	27
			[Colorful bar spanning days 24-26]			
28	29	30				

Programa de eventos y Seminarios

- MAPLA 2014 y MANTEMIN 2014 11° Encuentro Internacional de Mantenedores de Plantas Mineras y 9° Encuentro Internacional de Mantenedores de Equipos Mina. 3-5 Septiembre. Hotel Sheraton. gecamin.com/mapla y gecamin.com/mantemin
- SEMINARIO “Los Desafíos de los Proveedores de la Minería”. 3 de septiembre, 08:30 hrs. Salón El Polo Casa Piedra. Organiza www.aprimin.cl.
- VII Congreso de Flotación - Flotamin 4-5 de septiembre. Hotel Sheraton Miramar. www.edoctum.cl/flotamin.html
- Feria Empresarial UC 2014. 10 de septiembre. alumnos e ingenieros pueden inscribirse a través del Siding, opción Feria Empresarial
- Seminarios Macrotendencias en el sector minero. 23 de septiembre: Industria 4.0 - La nueva revolución industrial. Camila Vargas (cvargas@camchal.cl)
- XVII Seminario Medio Ambiente “Desarrollo Sostenible para la Minería”. 24 y 25 de Septiembre, Coquimbo. Organiza Instituto Ingenieros de Minas de Chile www.iimch.cl
- EXTRANJERO
- EXPOMINA Perú 10-12 septiembre. Centro de Exposiciones Jockey.
- Argentina Mining 2014. 3-5 septiembre. Centro de Convenciones Salta. Salta, Argentina.

ACTIVIDADES INTEGRACIÓN



Minería UC se destaca por mantener activas las redes entre alumnos y cuerpo docente. Por eso, no te pierdas de las actividades de Integración Outdoor.

Además, todos los martes podrás participar de los entrenamientos de Running.

A quienes les gusta la adrenalina, esta actividad no se la pueden perder. La invitación es para el día 28 de septiembre a participar de "Paintball" durante la mañana, y por la tarde a disfrutar de un gran asado en Pirque Extremo.



La actividad tiene un valor de 10.000 pesos por personas. Además, alumnos aprovecharán de realizar la despedida al profesor Ronald Guzmán.

Para inscripciones o más informaciones, contactarse con Diego Carrasco al correo: dncarrasco@uc.cl



VISITA PROFESOR HARDING

El Departamento de Minería tiene el agrado de recibir en sus instalaciones hasta el próximo 8 de octubre, la visita del Académico Kevin Harding, Profesor del Departamento de Ingeniería Química y Metal de la Universidad de Witwatersrand (Sudáfrica).

Durante su estadía en Chile, el profesor realizará una investigación sobre la huella de agua de la minería, además de estudios relacio-

nado con la sustentabilidad de metales críticos.

Por otra parte, Harding realizó una publicación para la revista Minería Chilena sobre el impacto de la huelga en las minas de platino de Sudáfrica y cómo repercutió en la productividad y economía de dicho continente. Este artículo completo puede revisarlo en la edición de Agosto de la revista.



Convenio: Dessault Systeme

A partir de este semestre, tanto alumnos como docentes de la Escuela de Minería tendrán dentro de su área de estudio los softwares Whittle, Surpac-MineSched y GEMS, licencias de la empresa Dessault Systeme que podrán ser utilizadas mediante un programa de colaboración, hasta el 2017.

PERFIL: 2 MINUTOS CON... JUANITA



En sus 18 años de comprometido trabajo, ha visto pasar a varias generaciones, y como algunos alumnos se convirtieron en destacados profesores de la Escuela. Juanita Aguilera es estafeta y auxiliar de aseo

del departamento desde 1995, cuando Minería lo componían no más de seis personas, por lo mismo conoce el manejo de todo como si fuera su propia casa. "He visto cómo ha crecido. El Centro de Minería se inició con 8 alumnos, y con el tiempo fue creciendo hasta convertirse en lo que hoy es el departamento". Su constancia ha sido reconocida por la Uni-

versidad otorgándole el reconocimiento de Funcionario Destacado por Desempeño Laboral en 2011. "Han sido muy buenos conmigo, con excelente trato y yo intento ayudarlos a todos, incluso a los ex alumnos" comenta Juanita. Con alegría y siempre preocupada de representarnos de la mejor forma, no hay duda que ella es un emblema en Minería.

Toma Nota

El ex Ministro, **Hernán de Solmi-nihac** realizará una charla el día martes 16 de septiembre a las 13:00 hrs., "**Índice para la medición de la Productividad de la Minería en Chile**". Realizada por el Centro Latinoamericano de Políticas Económicas y Sociales (CLAPES UC).

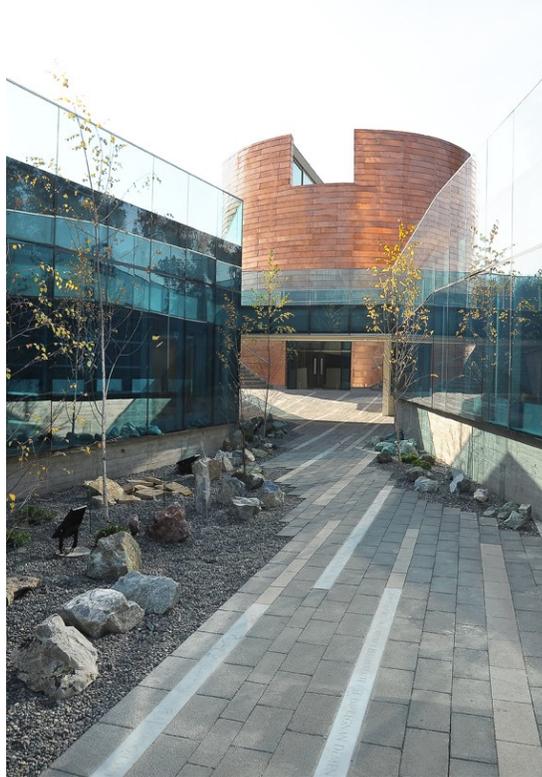
Lugar: Auditorio San Agustín.
¡No faltes!

<http://www.ing.puc.cl/mineria/>

Pontificia Universidad Católica de Chile

Departamento de Ingeniería de Minería
AV. Vicuña Mackenna #4860, Macul
Edificio Aadrónico Luksic

Teléfono: +56-2-23545801
Correo: comunicacionesdim@ing.puc.cl



CONVENIO: RUNGE PINCOCK MINARCO

Gracias a esta importante firma, los alumnos contarán a partir de este semestre con las aplicaciones TALPAC y XERAS.

De esta forma, TALPAC será parte del curso Minería Cielo Abierto que imparte el profesor Julio Beniscelli. Dicha aplicación es ideal para determinar el tamaño de la flota de transporte.

UNIVERSIDAD DE ARIZONA IMPARTE CURSO A ALUMNOS DE MINERÍA UC

Entre los días 4 y 6 de Septiembre, la Universidad de Arizona, impartirá a través de videoconferencia el curso **"Gestión de Flotas de Transporte / Mine Fleet Management"** a los estudiantes de pre grado, quienes se introducirán en el uso de sistemas de información de flota en la industria minera. La cátedra será impartida por el reconocido académico Ph.D. Sean Dessureault, quien dirige programas de investigación y desarrollo centrados en el avance de técnicas de minería de datos. Cupos agotados.

LA NUEVA CARA DEL LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE MINERALES



El laboratorio ha sumado nuevos equipos tanto para la preparación de una muestra de mineral como para su análisis. Entre estos destacan el Chancador de Mandíbula (foto), utilizado para moler una muestra o roca de mineral; al reducir su tamaño queda listo para llevarlo al Pulverizador de Anillos. Además de estos equipos de preparación inicial, el Laboratorio, ubicado en el subterráneo del edificio Hernán Briones, cuenta con variados dispositivos para el análisis en las áreas de Docencia, Investigación y Servicios

Externos. Una vez que el mineral es reducido en tamaño, es llevada a tratamiento químico por medio de ataques ácidos, y para eso cuentan con un moderno Digestor Microondas Cem. En el caso de lectura y análisis también utilizan técnicas analíticas clásicas, como espectrofotómetro Perkinelmer con varias lámparas de elementos. Por otra parte, si la sensibilidad que necesita el cliente es mayor, el Laboratorio de Minería ofrece un análisis más exhaustivo por medio de un



ICP Masa Elan 9000. Los servicios que ofrece el Laboratorio son realizados con equipos de última generación, encabezados por profesionales especializados y dispuestos a recibir a quienes se interesen por este apasionante mundo.

