

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - M



Acto de Conmemoración del Centenario del Combate Naval de Iquique, organizado por el Centro de Alumnos de la Facultad.

Con un sencillo acto, los alumnos de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas conmemoraron el Centenario del Combate Naval de Iquique.

El acto que contó con la presencia del Decano Claudio Anguita Cáceres, profesores, dirigentes estudiantiles, alumnos y un representante de la Armada Nacional, Teniente Raúl Monárdez, se realizó el martes 22 de mayo.

En la oportunidad, luego del Himno Nacional, intervinieron en breves alocuciones alumnos de la Facultad, reseñando los valores espirituales y patrióticos de los Héroes de Iquique.

Por su parte, el Teniente Monárdez, agradeció en nombre de su Arma, el gesto de los alumnos de la Facultad, a la vez que

exhaltó los valores humanos, espirituales y patrióticos de los Héroes de Iquique, en especial del Capitán Arturo Prat Chacón.

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, inició el proceso de calificación del Personal Académico correspondiente al año 1979.

Los informes conteniendo las conclusiones de las Juntas Locales fueron recibidas por la Junta Central de Calificaciones hasta el 15 de junio.

Esta tarea se realizó por última vez en 1977, cuando se acordó que se efectuaran cada dos años.

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - M

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - M

El 13 de junio recién pasado se inauguró oficialmente la puesta en marcha de un nuevo computador en el Departamento de Ciencias de la Computación. Se trata de un equipo Burroughs B 1860 que se destinará a labores de investigación y docencia.

Al acto inaugural asistió el Vicerector de Extensión y Computación, Fernando Riquelme, el Decano, Claudio Anguita y académicos de la facultad, además de David Stronach, Gerente General de la firma multinacional.

Durante la ceremonia hicieron uso de la palabra, José Pino, Director del Departamento, quién se refirió al uso que se dará al computador.

El Departamento de Extensión y Comunicaciones del Centro de Alumnos, con gran entusiasmo ha comenzado a publicar una revista informativa y muy especialmente cultural.

“Integrandonos” persigue incentivar la formación de un movimiento cultural dentro de la Facultad para luego proyectarla al resto de la Universidad. La elaboración de ella se realiza en base a colaboraciones de aquellos alumnos que tienen inquietudes literarias, artísticas, musicales. La publicación sale cada tres semanas y el número de ejemplares alcanza a mil, aunque según su Director Eduardo Cattán se piensa aumentar a dos mil a corto plazo.



El Vicerector de Extensión y Comunicación, Fernando Riquelme y el Decano de la Facultad, Claudio Anguita, en la inauguración del Computador Burroughs 1860.

Aceleradamente avanzan los trabajos de habilitación de la nueva Biblioteca del Departamento de Minas, la que será inaugurada en fecha próxima.

El Departamento de Minas de la Facultad, firmó un acuerdo para dictar cursos de perfeccionamiento a los profesionales de la sección Minas de la División Chuquicama-

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - M

ta, CODELCO-Chile.

Los cursos abordarán diversas materias, y son los siguientes: Fundamentos de Computación; Introducción Práctica en la Geoestadística; Conceptos sobre Leyes de Corte; Introducción a la Teoría de Probabilidades y Estadísticas; Métodos Tradicionales de Estimación de Reservas y Explotación Subterránea.

Este programa constituye el primer paso de un plan de mayor envergadura de cursos de perfeccionamiento que el Departamento de Minas se propone ofrecer en forma permanente, a los profesionales de la Gran Industria del Cobre.

Los profesores que participarán en este primer programa son Marco Antonio Alfaro Sironvalle; Manuel Echeverría; Román Hans Gopfert y Santiago Pinilla Bañados.

A principios del mes de junio, quedó establecido un Convenio de Cooperación Conjunta entre el Departamento de Geodesia de la Facultad y el Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile. A través de este acuerdo se trata de utilizar la capacidad existente (aviones y cámaras especiales) del Servicio y el potencial de investigación propia de la Facultad para realizar proyectos de interés nacional, en cuanto a prospección y manejo de recursos naturales.

Es así como se comenzará con un trabajo que contempla planes pilotos en la Segunda Región (Atacama), para la evaluación de recursos geotérmicos, como una fuente más económica de energía.

Al comienzo se iniciarán las labores en una zona relativamente conocida como lo es El Tatio, para luego, una vez adquirida la metodología apropiada de trabajo, ex-

tender estos estudios al resto del país.

Este proyecto presentado por el ingeniero Mauricio Araya Figueroa, ha sido posible llevarlo a la práctica gracias al financiamiento otorgado por el Servicio de Desarrollo Científico, Artístico y de Cooperación Internacional de la Universidad de Chile y también, con el aporte importante del Servicio Aerofotogramétrico de la FACH.

Considerando el fuerte incremento de la demanda de servicios computacionales en la Facultad, y la necesidad de programarlos teniendo en vista los escasos recursos técnicos y financieros actuales, aparejada con la obligación de proyectar el desarrollo del Centro de Computación, el Decano resolvió constituir un Comité Computacional cuyas atribuciones y responsabilidades serán las siguientes:

- Estudiar y proponer al Decano una Política Computacional a nivel de la Facultad.
- Dimensionar la necesidad computacional de cada Departamento.
- Proponer al Decano, la creación de un sistema que refleje el costo real de los usuarios, a nivel de cada proyecto.
- Establecer criterios de eficiencia y sistemas de control en el uso de los servicios del Centro de Computación.
- Proponer al Decano la distribución de Unidades Computacionales por Departamento, y por proyecto de acuerdo con los puntos más arriba señalados.

Este Comité estará constituido inicialmente por los académicos:

Jean Marie de Saint-Pierre Lamoliatte quien actuará de Coordinador; Francisco Chernilo Bemaor; Antonio Holgado San Martín; Fernando de Mayo Israel; Juan Ricardo Giadach Giadach.

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS -



Rectores de la Universidad de Santa Catarina, Florianapolis, visitan la Facultad acompañados por el Decano Claudio Anguita; Atilano Lamana Director de IDIEM y Daniel Vadánovich.

Profesores e investigadores del Departamento de Minas de la Facultad, participarán en el Segundo Congreso de Ingeniería de Minas, a celebrarse los días seis y siete de julio próximo en Copiapó. El evento ha sido organizado por la sede nortina de la Universidad Técnica del Estado.

Tres serán los trabajos que en esta oportunidad expondrán los académicos del Departamento de Minas: Estudio de la Eficiencia de un Purificador Oxidocatalítico del profesor Santiago Pinilla Bañados; Estudio sobre recuperación de Minerales no Metálicos del catedrático, Washington Aliaga y Simulación sobre Molienda de Minerales de Carlos Barahona Morales.

Han comprometido su asistencia, además de los académicos de la Facultad, CO-DELCO-Chile con sus divisiones; la Compañía de Acero del Pacífico y la Empresa Nacional de Minería.

Impresionados por la calidad académica y de investigación existente en la Universidad de Chile regresaron a Brasil los Rectores de la Universidad Federal de Santa Catarina Florianapolis, Erich Stemmer y Joao Ferreira Lima.

Los personeros académicos fueron condecorados por el Rector delegado Agustín Toro Dávila, con la medalla *Andrés Bello*, máxima distinción que se otorga a visitantes destacados.

El objetivo principal de esta visita fue la firma de un Convenio de Intercambio General entre ambas Universidades, especialmente en las áreas tecnológicas, de ingeniería y medicina. Durante la permanencia en Santiago, visitaron las Facultades de Ciencias Físicas y Matemáticas; Ciencias Químicas y Medicina Norte.

El convenio suscrito estipula que se van a identificar las disciplinas que constituyan

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS -

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - M

interés mutuo, y se determinarán una vez implementado los acuerdos, los proyectos de investigación que se desarrollarán conjuntamente. Se informó que próximamente el Rector Agustín Toro Dávila viajará a Brasil para afinar el acuerdo suscrito.

Por otra parte, los rectores brasileños manifestaron su deseo de mantener un intercambio entre ambas corporaciones de tipo artístico – deportivo.

Cincuenta funcionarios encargados de laboratorios y talleres de la Facultad, asisten a un Curso de Prevención de Riesgos dictado por personal especializado del Instituto de Salud Ocupacional, dependiente del Ministerio de Salud Pública.

El objetivo de este curso de dos meses de duración, es instruir a los funcionarios con las medidas y conocimientos que deben aplicar a fin de evitar accidentes dentro de los laboratorios y talleres.

La idea nació de un grupo de personas encabezadas por el Decano de la Facultad Claudio Anguita e integrada por Renato Urra, Secretario de Estudios de la Facultad, Raúl Sandoval, coordinador docente del Departamento de Electricidad y personal médico del servicio de alumnos.

El curso finalizó el 26 de junio recién pasado, y como consecuencia de los conocimientos obtenidos, se analizó la necesidad de formar una comisión a fin de que implemente posibles políticas sobre la prevención de riesgos de accidentes.

Un Seminario Internacional sobre Bases de Datos y Comunicación de Datos, se celebró recientemente en el Departamento de Industrias de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

El evento, que contó con la participa-

ción activa del profesor Edgar H. Sibley, Director del Departamento de Sistemas de Información Administrativos de la Universidad de Maryland, Estados Unidos, se desarrolló entre los días 28 de mayo y 1º de junio.

Los objetivos primordiales de este certamen fue entregar a los asistentes los conceptos, tendencias y resultados que actualmente orientan, en el ámbito internacional, las aplicaciones de la tecnología de las Bases de Datos y de la Comunicación de Datos. Además durante su realización, se presentaron estudios de casos que permitieron a los concurrentes lograr una comprensión de las metodologías y técnicas empleadas hoy, en el diseño e implementación de Sistemas de Información Administrativa, que utilicen la tecnología de Bases de datos y Comunicación de datos.

Asistieron al seminario personas de diferentes instituciones gubernamentales, bancarias y empresariales.

Los alumnos de Ingeniería Civil de Minas y Metalurgia Extractiva que finalizan su carrera, se aprontan a realizar la tradicional gira docente a la zona norte del país.

Esta acción fue incorporada en el nuevo Plan de Estudios de la Carrera, como una actividad docente obligatoria, estructurando un curso, cuyo código es MI-598, Industrias Mineras.

Se programó realizar esta gira en el nuevo bus de la Facultad, entre los días 22 de julio al 11 de agosto. En la oportunidad irán 25 alumnos y tres profesores, encabezados por el Director del Departamento, Jaime Silva Garin.

Los alumnos tienen el deber, a contar de este año, de entregar un informe que

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - M

será calificado sobre su apreciación de las características de los procesos industriales mineros.

La Dirección de la Sala Cuna y Jardín Infantil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, ha iniciado un ciclo de charlas destinadas a los padres de los pequeños que asisten a este establecimiento, con el fin de orientarlos frente a los diversos factores que intervienen en la formación integral del niño.

La primera conferencia se realizó el 30 de mayo, en el salón de Actos de la Facultad y estuvo a cargo de la Doctora Gabriela Kunstmann, quien se refirió a los "Conceptos Básicos en Control de Salud del Niño Sano".

Con un nuevo bus cuenta la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. La máquina cuyas características son especiales para recorrer caminos de difícil acceso, facilitará las giras académicas que por necesidades de estudios deben realizar los alumnos de las distintas especialidades de ingeniería.

El bus es de marca Ford 7.000. La carrocería es de la firma Thomas y tiene capacidad para 36 personas. El motor es un Diesel caterpillar de 175 H.P., con potencia suficiente para llegar a los lugares más apartados. Cabe destacar que la máquina es especial para viajes de largo kilometraje, ya que cuenta con los elementos necesarios para el transporte cómodo de los pasajeros, el equipaje y los implementos de trabajo. El bus tiene además, un sistema intercomunicador interno y externo, que facilita la comunicación del profesor con sus alumnos.



Bus de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Tsunami en Valparaíso

La acción investigadora y el deseo de prevenir consecuencias catastróficas ante la ocurrencia de fenómenos naturales, ha hecho que investigadores del Departamento de Obras Civiles analizaran los efectos de un maremoto en Valparaíso y Viña.

El interés de los científicos chilenos se refleja en la memoria de título del ingeniero civil Hernán Godoy Vásquez, bajo el patrocinio del ingeniero civil Joaquín Monge Espiñeira. Godoy presentó una metodología actualizada para el estudio del riesgo de ataque de tsunami -maremoto- y sus efectos sobre edificios, instalaciones industriales y obras de ingeniería construídas en zonas bajas de la costa.

El tsunami es una ola que puede alcanzar una velocidad de 200 metros por segundo, que depende de la profundidad oceánica. Godoy estudió todas las características del fenómeno y las posibilidades de que ocurra alguna vez, frente a Valparaíso. El área más afectada sería, en cualquier caso, Viña del Mar, más abierta y con sus costas mirando hacia el oeste, que es de donde puede venir el tsunami. El ingeniero da a conocer las diversas medidas que habría que adoptar para prevenir grandes daños y las características del fenómeno. Una demostración más del interés que ponen los ingenieros civiles en prevenir los efectos de los fenómenos naturales, llevando sus conocimientos a la práctica.



Efecto de un maremoto en Viña del Mar, en el área del Estero. La zona de inundación llegaría más allá de la Avda. del Casino.