



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar

06/12/2010



Instituto Tecnológico Vale promove debate sobre a mineração do futuro

A Vale, por meio do Instituto Tecnológico Vale (ITV), realiza nesta quinta-feira (9/12) um debate sobre a mineração do futuro e as perspectivas tecnológicas do setor. O encontro, que conta com o apoio da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), acontece de 18h às 20h, no Parque Metalúrgico. Estudantes, docentes e pesquisadores interessados podem se inscrever gratuitamente pelo telefone (31) 3222.2165. O debate contará com palestrantes com experiência em pesquisas e projetos nacionais e internacionais.

Alberto Elfes, pesquisador do Laboratório de Propulsão a Jato da NASA, apresentará o tema "Sistemas Robóticos Autônomos - novas oportunidades para operação em ambientes inacessíveis ou inóspitos para seres humanos". Serão discutidas as tecnologias para sistemas robóticos com altos níveis de autonomia e suas implicações para ambientes de trabalho de alto risco.

Preparados para operar em espaços contaminados por radiação, resíduos químicos ou biológicos, os veículos robóticos têm sido utilizados para explorar desertos, montanhas e profundezas marinhas, além de superfícies de outros planetas. Serão apresentados equipamentos utilizados em Marte e como os dados científicos coletados alteram o entendimento do clima e da geologia local. Também será abordado o uso de robôs para a exploração de Venus e Titã, além de veículos autônomos aéreos e aquáticos para a aquisição de dados científicos da Terra.

Na sequência, Jamil Sebe, diretor de Projetos do Sistema Norte da Vale, apresenta "A mineração sustentável e o Projeto S11D", principal empreendimento da empresa no Pará, que prevê a extração de 90 milhões de toneladas de minério de ferro por ano. O presidente do ITV, Luiz Mello, fecha o ciclo apresentando "A Tecnologia e a Inovação para a Mineração e o Instituto Tecnológico Vale".

Instituto Tecnológico Vale

O ITV é uma iniciativa da Vale que busca a produção, armazenamento e disseminação global de conhecimentos inovadores para a cadeia da mineração sustentável. Para tanto, será construído um conjunto de estruturas físicas distribuídas pelo Brasil e com um corpo próprio de pesquisadores em nível de excelência mundial. Serão, inicialmente, três campi de pesquisa a serem implantados em Ouro Preto (MG), Belém (PA) e São José dos Campos (SP). Cada um terá uma vocação específica: o campus de Ouro Preto terá suas pesquisas focadas em mineração do futuro; o de Belém, em desenvolvimento sustentável; e o de São José dos Campos, na área de energia.

ITV - Minas Gerais

O Instituto Tecnológico Vale vem atuando em Minas Gerais desde o início deste ano, onde já promoveu o primeiro Seminário Vale e a Comunidade de Ciência e Tecnologia para a Mineração do Futuro, com a participação de diversas universidades mineiras.

Outra ação importante do ITV em Minas foi a parceria com a Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (Fapemig), que ofereceu a proposta de financiamento de projetos de pesquisa em áreas como Mineração, Energia, Ecoeficiência e Biodiversidade, e Produtos Ferrosos para Siderurgia. Vale e Fapemig vão destinar R\$ 40 milhões às propostas aprovadas.

A iniciativa faz parte de uma parceria anunciada pela Vale, no final do ano passado, com as Fundações de Amparo à Pesquisa de Minas, São Paulo e Pará, envolvendo uma linha de financiamento no valor total de R\$ 120 milhões, uma das maiores iniciativas no Brasil em termos de volume de investimentos. O objetivo é desenvolver e apoiar projetos de pesquisa científica e tecnológica em rede que contribuam para o avanço do conhecimento nas áreas previstas no edital e, simultaneamente, para a aplicação do conhecimento gerado na promoção do desenvolvimento da ciência e tecnologia nacional.

Mais informações



Leandro Grandi

leandro.grandi@vale.com

Minas Gerais

+55 (31) 3916-2026
