16/05/2013 - Intel ISEF 2013: Mais de 60 projetos da América Latina estão participando da maior competição internacional pré-universitária de Ciências e Engenharia

Entre as delegações estão projetos de Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Colômbia, Peru, Panamá, México e Uruguai

Comemorando a sua 64ª edição, a Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel (ISEF, na sua sigla em inglês) está sendo realizada de 12 a 17 de maio em Phoenix, Arizona (EUA). Mais de 1.500 jovens cientistas de todo o mundo se reunirão para a maior competição de projetos de pesquisa pré-universitária do mundo, um programa da Society for Science & the Public.

Por meio de uma rede global de feiras de ciências locais, regionais e nacionais associadas à Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel, milhões de estudantes de todo o mundo são encorajados a explorar sua curiosidade sobre como o mundo funciona e desenvolver soluções para os desafios globais. Todos os anos no mês de maio, os estudantes selecionados como finalistas ganham a oportunidade de viajar para os Estados Unidos a fim de competir pelos mais de US$ 3 milhões oferecidos em forma de prêmios e bolsas de estudos.

A Intel patrocina a Feira Internacional de Ciências e Engenharia desde 1997, pois acredita que promover a paixão por matemática e ciências nos jovens de hoje é fundamental para inovação da economia global e o futuro da inovação. A Intel se envolve diretamente em programas de educação e em esforços políticos para o acesso à tecnologia a fim de permitir que os jovens de hoje desenvolvam as habilidades necessárias para serem os inovadores do amanhã.

Apenas na última década, Intel e Intel Foundation investiram mais de US$ 1 bilhão e os funcionários da Intel doaram cerca de 3 milhões de horas de trabalho voluntário para melhorar a educação em mais de 60 países.

2012: um ano de sucesso para os estudantes da América Latina

Na última edição do ISEF, realizada no Centro de Convenções David L. Lawrence em Pittsburgh, Pensilvânia (EUA), 12 projetos (16 estudantes) da América Latina foram premiados e reconhecidos por seus esforços e desenvolvimentos. Foram eles: 2 da Argentina, 9 do Brasil, 2 do Chile, 2 da Costa Rica e 1 do Uruguai, de um total de 57 projetos (102 estudantes) que viajaram representando a região.

Entre os projetos que representam a América Latina, destaque para um da Costa Rica, do Colégio José Maria Gutierrez, da cidade de Bagaces, que conquistou o 2º lugar entre os Grandes Prêmios da Intel na categoria Engenharia: Elétrica e Mecânica. Trata-se de um protótipo de cadeira de rodas, chamado Robot Inteligente com Integração e Sistema Especial para Deficiência (RIIS-ED), que busca dar autonomia de movimentos para pessoas com tetraplegia. O estudante Luis Gerardo Leon-Veja, de 17 anos, criador do projeto, foi reconhecido com um prêmio de US$ 1500.

Representando o Brasil, o projeto dos estudantes Eduardo Thadeu Rodrigues, 19 anos, e Juliana Hoch, 18 anos, da Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, do Rio Grande do Sul, conquistou o 3º lugar entre os Grandes Prêmios da Intel na categoria Bioquímica. O projeto dos vencedores brasileiros, intitulado 'Facilitando a conservação da vida – Alternativas de Separação do Ácido Lactobiônico e Sorbitol', consiste na busca por uma

alternativa para a separação dos compostos que são utilizados nos líquidos que fazem a conservação da estrutura dos tecidos do corpo humano. Os estudantes brasileiros que lideraram esse projeto foram reconhecidos com um prêmio no valor de US$ 1000.
O estudante Richard Garre, 18, do Instituto Tecnológico Superior Paysandu, da cidade de Paysandu, Uruguai, conquistou o 3º lugar entre os Grandes Prêmios da Intel na Categoria Engenharia Elétrica e Mecânica. O projeto do estudante uruguaio está focado na criação de uma cadeira de rodas que possui um software capaz de fazer o reconhecimento de voz e controlar a direção do equipamento. Richard Garre recebeu um prêmio no valor de US$ 1000.
Os projetos dos estudantes reconhecidos com Prêmios Especiais foram do Brasil e da Costa Rica, com a reutilização de garrafas plásticas para a construção de um sistema de irrigação subterrâneo; um software para a avaliação de riscos de prioridade na emergência pediátrica; a síntese de materiais nanoestruturados de garrafas PET recicladas; a concepção de um protótipo de sistema de impressão em Braille que permite a reutilização da folha de impressão e que incluí um teclado Braille móvel com memória interna, entre outros da América Latina.

Inspiração e desenvolvimento para as próximas gerações
A Intel ISEF tem como missão estimular a nova geração de inovadores para que transforme ativamente sua curiosidade em ações e projetos concretos que tenham o potencial de contribuir com a solução dos problemas mais relevantes da sociedade como um todo. De acordo com Javier Firpo, Diretor dos Programas de Educação e Responsabilidade Social da Intel para a América Latina, 2012 foi um ano muito positivo, pois houve grande competitividade por parte das equipes da região e isso se refletiu nos muitos prêmios e sucessos conquistados pela delegação da América Latina.
“É muito importante ter tantos jovens da região reconhecidos mundialmente como tivemos no ano passado. Sinto-me muito orgulhoso desses estudantes da América Latina que estão concorrendo na feira e que espero serão muito premiados. Por trás desses jovens existem histórias de vida maravilhosas e incríveis que revelam o alto potencial que temos com os jovens da nossa região”, comentou Firpo. “Acreditamos que a inovação é fundamental para o desenvolvimento do planeta como um todo e o objetivo principal é estimular os jovens da América Latina a desenvolver tecnologia e contribuir com o avanço econômico em seus países. Esses jovens cientistas serão os Embaixadores da ciência em seus países e inspirarão outros jovens a seguirem seu caminho”, completou o diretor.
Na edição desse ano a delegação da América Latina participará da maior competição internacional pré-universitária de Ciências e Engenharia com 61 projetos, sendo 5 da Argentina, 18 do Brasil, 3 do Chile, 7 da Costa Rica, 9 da Colômbia, 2 do Panamá, 2 do Peru, 12 do México e 3 do Uruguai.

Sobre a Intel
A Intel (NASDAQ: INTC) é líder mundial em inovação. A empresa projeta e fabrica as tecnologias essenciais que servem como base para os dispositivos computacionais de todo o mundo. Mais informações sobre a Intel estão disponíveis em http://newsroom.intel.com/community/pt_br

Burson-Marsteller