

JORNAL

Ponto Difusão

PET - ENGENHARIA QUÍMICA UFC

PET
NÚMERO 13
OUTUBRO 2009

NOTÍCIAS DO PET EQ

O PET abre mais uma edição do jornal Ponto Difusão, que vem trazendo muitas notícias interessantes sobre o PET e a graduação.

Seleção de novos petianos

No último mês de agosto, o PET Engenharia Química realizou sua seleção para membros referente ao período de 2009.2. O processo seletivo contou com 30 inscritos, número recorde desde a criação deste grupo PET, sendo todos ingressantes no curso no ano de 2009 e atualmente cursando o 2º semestre.

Após serem submetidos a diversas etapas que envolveram provas escritas de Matemática, Física, Química, língua estrangeira, conhecimentos gerais e redação, dinâmicas de grupo e entrevista, seis alunos foram admitidos e iniciaram sua participação no PET-EQ a partir do mês de setembro. São eles: Daniel, Danilo, Edílson, Lívia, Paulo César e Victor.

Doação de alimentos ao Lar Torres de Melo

No final do mês de setembro, o PET Engenharia Química doou os alimentos arrecadados durante a inscrição para a seleção de novos bolsistas do PET.

Estiveram presentes na visita os petianos Danilo, Fernando, Lívia e Renata, juntamente com o professor do Departamento de Engenharia Química Hiluy Filho. Além da doação, conheceu-se ainda um pouco da instituição e das atividades lá exercidas.

O Lar Torres de Melo é uma associação civil de direito privado, sem fins lucrativos, de caráter exclusivo de assistência social e promoção humana. São aceitas doações, como fraldas geriátricas,

alimentos, produtos de higiene pessoal ou diretos nas contas da Instituição. Contato: 3206.6751.



Petianos em visita ao Lar Torres de Melo

Visita técnica LUBNOR

Como premiação do projeto Programa de Acompanhamento Discente aos Recém-ingressos (PADRIN), realizado pelo PET Engenharia Química, foi realizada uma visita técnica à Lubrificantes e Derivados de Petróleo do Nordeste (LUBNOR) no dia 21 de setembro. Estiveram presentes na visita alunos do PET e os ganhadores do programa, graduandos do primeiro ano.

Durante a visita foram mostradas as normas de segurança do local e conheceu-se o laboratório de análise da refinaria. Houve ainda uma palestra com o engenheiro de processamento Adriano Henrique, formado em Engenharia Química pela UFC, que explicou as operações que ocorrem em tal unidade da PETROBRAS.



Alunos em visita técnica à LUBNOR

Fórum PET

O PET utiliza agora uma nova ferramenta de comunicação com a graduação: o fórum do PET no site do Departamento de Engenharia Química (DEQ). Nos subespaços Geral, Operacional e Assuntos Internos encontram-se diversos assuntos relacionados ao PET, como as atividades desenvolvidas pelo grupo.

O conteúdo do site está disponível para todos que desejarem visualizá-lo (com exceção do subfórum Assuntos internos). Basta acessar o site do DEQ e ir à seção fórum. No entanto, para postar comentários é necessário estar logado no site. Para isso, deve-se criar uma conta cujo login seja seu número de matrícula.

O site do DEQ é: <http://www.deq.ufc.br>.

Encontro Nacional dos grupos PET (ENAPET)

Em Julho de 2009, dos dias 13 a 17 de Julho, ocorreu na Universidade Federal do Amazonas - UFAM, em Manaus, o XIV ENAPET. Tendo como tema "PET: Amazônia, Sociobiodiversidade, Tecnologia e Estatuinte", o evento reuniu em Manaus petianos de todas as regiões do país, para discutir e promover ações na tríade ensino, pesquisa e extensão.

O PET Engenharia Química UFC enviou como representante o petiano David Zúniga que, juntamente com a delegação cearense, participou do evento discutindo sobre os princípios que regem o programa e trocando experiências. Também foi apresentado o trabalho de pesquisa coletiva do grupo, cujo tema foi "Abordagem da temática do desenvolvimento sustentável no contexto dos cursos de Engenharia Química".



David Zúniga durante apresentação de trabalho

DIVULGAÇÃO DE EVENTOS

Semana de Tecnologia

Nos dias 21, 22 e 23 de outubro, ocorrerá no Centro de Tecnologia (CT) da UFC a IV Semana de Tecnologia. O evento tem como objetivo a apresentação de diferentes tecnologias, políticas e ideias utilizadas para soluções de problemas inerentes às engenharias e ao desenvolvimento da tecnologia.

A programação do evento é constituída de palestras, mesas-redondas, mini-cursos e visitas técnicas. A Semana de Tecnologia este ano surge com o tema "Ciência e Tecnologia no Nordeste".

Dentre os palestrantes conta-se com a presença de nomes como Ivon Fittipalde, representante do Ministério da Ciência e Tecnologia, deputado Roberto Cláudio, presidente da Comissão de Inovação e Tecnologia da câmara, dentre outros. A programação consta ainda de mini-cursos de MATLAB, AUTOCAD, Java, LabView, gerenciamento de projetos, entre outros.

As inscrições vão até o dia 20 de outubro, sendo realizadas na sala da assessoria do CT, bloco 710, das 10:00 às 18:00. Para mais informações, visite o site: www.semanadetecnologia.ufc.br.



UM GIRO PELO MUNDO

Itália

A Itália constitui-se num importante centro de aprendizado de Engenharia Química na comunidade europeia.

Promovido pela Politécnica di Milano, o primeiro curso de graduação em Engenharia Química na Itália teve seu início no primeiro decênio do século XX. Atualmente, conta com 14 escolas de Engenharia Química.

O curso de graduação (laurea) nas universidades italianas é dividido em dois níveis básicos (segundo o esquema 3 + 2). O primeiro nível (primo livello), que tem duração de três anos, garante ao aluno uma formação técnica básica e uma introdução à realidade industrial, inclusive na área de gestão do processo produ-

tivo. Já o nível seguinte (secondo livello), também chamado de Laurea Specialista, fornece formação avançada nos campos de projeto e controle de processos e sistemas, tendo duração de dois anos.

As universidades italianas concedem um diploma de laureato de primo livello aos estudantes que concluem apenas o primeiro nível de estudos, importante formação para aqueles que não querem passar 5 anos estudando e almejam ingressar no mercado de trabalho como operários de chão de fábrica.

A Universidade Federal do Ceará tem convênio com universidades italianas através do programa Erasmus Mundus. Mais informações no site <http://www.cai.ufc.br/programas.htm>.

ENTREVISTA

Prof. Dr. Samuel Jorge Marques Cartaxo

Nesta edição o PET-EQ entrevistou o professor Samuel Cartaxo, que possui graduação e doutorado em Engenharia Química pela Unicamp. Atualmente, é professor adjunto da UFC. Tem experiência na área de Engenharia Química, com ênfase em Modelagem e Simulação Computacional.



PET: Por que Engenharia Química?

Samuel: Afinidades pessoais pelas ciências básicas exatas e mercado de trabalho amplo e crescente. Este contexto de mercado valia para a época da minha graduação e vigora ainda mais hoje. Existe também um “orgulho” salutar nesta questão, afinal a Engenharia Química está no cerne da sociedade moderna. Praticamente qualquer produto ou objeto que está à nossa volta, passa por algum processo ou transformação de domínio desta engenharia.

PET: O senhor poderia nos contar um pouco sobre a sua trajetória profissional?

Samuel: Desde muito cedo, pude perceber a afinidade pelas áreas comumente denominadas de “ciências exatas”. Isto me levou, na ocasião do ensino médio, a fazer o vestibular da Escola Técnica Federal da Bahia, onde recebi o primeiro

diploma da vida, como Técnico em Química. Em seguida, saí relativamente cedo de casa para estudar Engenharia Química na Unicamp. A minha vinda para Fortaleza foi uma casualidade provocada por um concurso público que fiz para o Banco do Nordeste. Entretanto, o velho gosto pelas “exatas” e a satisfação de tentar fazer o melhor para formar novos engenheiros químicos falou mais alto. Acredito que uma das maiores satisfações para um professor é perceber que, ainda que minimamente, pôde contribuir para o crescimento intelectual de alguém. O conhecimento abre nossos olhos para o mundo e é a maior riqueza que se pode ter.

PET: Por que o senhor decidiu seguir carreira acadêmica, não optando por um caminho na indústria?

Samuel: Como muitos outros profissionais, o Engenheiro Químico tem a opção de seguir uma carreira na planta de processo químico ou na academia. Na prática, como muitas situações da vida, é uma combinação sutil de opção pessoal com circunstâncias fora do nosso controle. No meu caso particular, o gosto pelo estudo, um bom currículo escolar e afinidade pela convivência e atividades universitárias me trouxeram de volta à Universidade. Sempre gostei de ensinar a quem realmente deseja aprender, isso desde o “tira-dúvidas” de colegas de turma na graduação e mesmo na pós.

PET: O que despertou interesse no senhor pelo PET? Por que decidiu tentar se tornar tutor do programa?

Samuel: O PET-EQ é uma excelente oportunidade de crescimento, no sentido lato, para nossos alunos, tanto no aspecto técnico como humano. É uma ambiência onde o aluno pode angariar conhecimento diversificado fora das paredes da sala de aula. Este reconhecimento, associado ao incentivo e ao apoio demonstrado por diversos colegas professores do Departamento, despertou o meu interesse pelo Programa.

PET: Quais suas expectativas de melhorias na graduação, uma vez que fazem parte dos objetivos do PET?

Samuel: Com relação ao curso de Engenharia Química, visualizo o PET como uma poderosa

ferramenta de melhoria. Dada à natureza do aprendizado tutorial ser baseado na realização de tarefas de ampla diversidade fora da ambiência da sala de aula, tais tarefas podem ter a finalidade precípua de promover o curso EQ/UFC, participar da solução de problemas estruturais, levantar e responder a novas demandas etc. Um bom exemplo disso são os projetos de suporte ao aprendizado dos alunos, através de monitorias, minicursos, oficinas, etc.

PET: Como o senhor avalia o curso de Engenharia Química da UFC comparado aos demais do Brasil?

Samuel: O nosso curso só tem melhorado ao longo dos anos. E vai melhorar muito mais. O que posso dizer é que a nossa missão, como professores aqui, é formar engenheiros químicos em um plano de capacidades/habilidades nivelado ou mesmo superior ao de qualquer outra universidade no país. Temos diversos alunos colocados em empresas de grande porte multinacionais e outros tantos aprovados em concursos públicos de elevada concorrência em nível nacional, a exemplo da Petrobras. Isto é muito bom e é inequívoca inferência do nível do curso.

PET: Atualmente, como o senhor avalia o mercado para o engenheiro químico?

Samuel: O mercado para a Engenharia Química é crescente no país e no mundo. Pode até passar por despercebido, mas as pressões pela racionalização no uso dos recursos naturais, conservação do meio ambiente, geração/consumo eficiente de energia só aumentam a demanda por novos engenheiros químicos. Especificamente, no Ceará as perspectivas de ampliação do parque industrial são significativas.

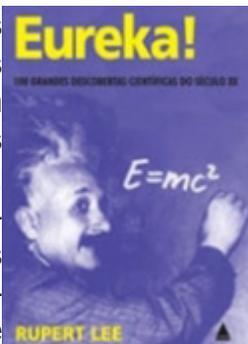
PET: O senhor teria alguma coisa a dizer aos alunos do nosso curso?

Samuel: Estudem. Dediquem-se ao seu curso e o promovam. Fazendo assim, estarão promovendo a si mesmos. Acredito firmemente na expressão “o aluno faz a escola”. A natureza da formação em Engenharia Química e a própria dificuldade inerente acabam produzindo um profissional multivalente, o qual tem potencial para atuar e se destacar em diversas áreas da sociedade, até mesmo não relacionadas diretamente à Engenharia Química.

PARA LER

Eureka!: 100 Grandes Descobertas Científicas do Século XX

Como os cientistas deste século fizeram as suas incríveis descobertas? Em qual momento eles, depois de exaustivos experimentos, conseguiram alcançar o inatingível? As curiosidades dos bastidores da pesquisa científica chegam ao leitor nesse empolgante livro.



PARA VER

Brilho Eterno de Uma Mente Sem Lembranças

Ao descobrir que sua ex-mulher se submeteu a um tratamento experimental para apagá-lo de suas lembranças, Joel (Jim Carrey) decide passar pelo mesmo processo. Porém, durante a experiência, ele percebe que não quer esquecê-la.

O filme será exibido pelo PET Engenharia Química no CinePET CT do dia 06 de novembro.



PARA OUVIR

Pra Se Ter Alegria

Após o sucesso de sua estreia e a conquista do disco de ouro com “Belo Estranho Dia Pra Se Ter Alegria”, vem aí o primeiro álbum ao vivo de Roberta Sá, “Pra Se Ter Alegria”. No repertório, grandes sucessos como “Mais Alguém”, “No Braseiro” e a inédita “Agora Sim”.



Redação:

PET Engenharia Química - UFC

Contato:

Fone: (85) 3366-9611 - Ramal 48

E-mail: peteq_ufc@yahoo.com.br