

Rio de Janeiro, 14 de março de 2017.

**CONVITE**

O Departamento de Química da PUC-Rio tem o prazer de convidá-lo para o **VII Workshop em Espectrometria Atômica (WEA)**, a ser realizado nos dias 30 e 31 de março de 2017, das 9:00 às 17:00, na sala de reuniões do Decanato do Centro Técnico Científico da PUC-Rio, no 12º andar do prédio Cardeal Leme, na Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea, Rio de Janeiro.

O WEA foi criado no Departamento de Química da PUC-Rio, por iniciativa do Prof. Reinaldo Calixto Campos e contou sempre com a participação de pesquisadores de destaque internacional. Nessa edição, o VII WEA enfocará principalmente a espectrometria atômica aplicada a análises ambientais, com palestras de professores do estado do Rio de Janeiro com experiência nessa área e da professora Maria Luisa Fernandez Sanchez, da Universidad de Oviedo, Espanha. A professora Maria Luisa faz pesquisa na área de especiação no grupo do professor Alfredo Sanz-Medel, já aposentado, e tem um histórico de parceria com o Brasil, por meio do programa Professor Visitante, coordenado pelo professor Ricardo Santelli, da UFRJ.

O VII WEA será vinculado ao Rio Symposium on Atomic Spectrometry, que será realizado em Vitória/ES, de 02 a 07 de abril, na forma de um *pre-symposium course.* Assim, a inscrição no WEA será gratuita para os estudantes inscritos no Rio Symposium. Para os profissionais e não inscritos no Rio Symposium, o valor da inscrição é R$ 100,00.

O programa segue abaixo e as inscrições poderão ser feitas pelo site: <http://sgu.net.br/event/VII_WEA>

Contamos com a sua presença,

**Tatiana Dillenburg Saint’Pierre**

Coordenadora do VII WEA / Pre-symposium course

Decanato do CTC da PUC-Rio

12º andar do prédio Cardeal Leme

Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea, Rio de Janeiro.

**Programa do VII Workshop em Espectrometria Atômica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VII Workshop em Espectrometria Atômica**  **Departamento de Química, PUC-Rio** | | |
| **30/03/2017** | **Título da palestra** | **Professor** |
| 09:00 – 09:15 | Recebimento de material + abertura |  |
| 09:15 - 10:00 | Espectrometria atômica aplicada à análise de amostras ambientais | Tatiana D. Saint’Pierre PUC-Rio |
| 10:00 – 11:00 | Determinação da composição química do material particulado da região metropolitana do Rio de Janeiro e suas potenciais origens | José Marcus Godoy PUC-Rio |
| 11:00 - 12:00 | Algumas Aplicações da Espectrometria Atômica: Ambientais, em Nutrição e em Saúde Humana. | Ricardo E. Santelli UFRJ |
| 12:00 – 13:30 | Intervalo |  |
| 13:30 – 14:30 | Análise direta de sólidos em espectrometria atômica: princípios, fundamentos e aplicações em análises ambientais | Fábio G. Lepri - UFF |
| 14:30 - 15:30 | Espectrometria atômica aplicada à análise de amostras de particulado atmosférico. | Alex R. H. de la Cruz PUC-Rio |
| 15:30 – 15:45 | Coffee break |  |
| 15:45 – 17:30 | Visita aos laboratórios do Departamento de Química da PUC-Rio | Tatiana D. Saint’Pierre PUC-Rio |
|  |  |  |
| **31/03/2017** | **Título da palestra** | **Professor** |
| 09:00 – 10:00 | Espectrometria de fluorescência de raios-X na análise de petróleo: Determinação de cloro. | Ricardo Q. Aucélio  PUC-Rio |
| 10:00 – 10:30 | Coffee break |  |
| 10:30 – 12:00 | Técnicas híbridas para análisis de especiación elemental | Maria Luisa F. Sanches  Universidad de Oviedo |
| 12:00 – 13:30 | Intervalo |  |
| 13:30 – 14:30 | Quantificação de espécies organometálicas em matrizes orgânicas por HPLC-ICPMS. | Christiane B. Duyck - UFF |
| 14:30 – 15:30 | Aplicación del análisis por dilución isotópica a la especiación elemental | Maria Luisa F. Sanches  Universidad de Oviedo |
| 15:30 – 15:45 | Coffee break |  |
| 15:45 – 17:30 | Visita aos laboratórios do Departamento de Química da PUC-Rio | Tatiana D. Saint’Pierre PUC-Rio |