

TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO AVANZADO SOBRE TÉCNICAS DE FRX EN MUESTRAS DIVERSAS

CEPROCOR, SANTA MARÍA DE PUNILLA, CÓRDOBA

9-13 DE DICIEMBRE DE 2013

INVITACIÓN

El Centro de Excelencia en Productos y Procesos (CEPROCOR) perteneciente al Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba y el Sistema Nacional de Rayos X (SNRX), del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, en el marco de las actividades científico-tecnológicas que el SNRX promueve y financia, invitan a participar del **TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO AVANZADO SOBRE TÉCNICAS DE FRX EN MUESTRAS DIVERSAS**, que se dictará en la sede de CEPROCOR en Santa María de Punilla, Provincia de Córdoba.

El Taller tendrá una modalidad presencial intensiva, con actividades teórico-prácticas interactivas. En cada uno de sus cinco días se expondrá un aspecto teórico y un problema experimental específico tanto de la matriz como de la metodología analítica seleccionada. En la jornada inicial se presentarán las instituciones intervinientes y servirá para el fortalecimiento de la red de laboratorios adheridos al SNRX, como también su vinculación con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y el Sector Productivo de bienes y servicios. En días subsiguientes se continuará con temas específicos del análisis por FRX; los cuales contarán con exposiciones teóricas de la técnica o de la matriz de interés y posteriormente se realizará la implementación práctica. Para las actividades de laboratorio se usarán los equipos de FRX, DRX ambos marca Bruker y de Dosimetría Termo Luminiscente marca Harshaw de la Unidad Estudios Físicos (UEF) de CEPROCOR. El quinto día se dará un curso específico sobre **RADIOPROTECCIÓN** enfocado a los requisitos legales en radiofísica sanitaria. Al finalizar las actividades diarias se discutirán los resultados con la participación de todos los asistentes al Taller.

La capacitación y formación de recursos humanos en FRX y la intercomparación de procedimientos y resultados analíticos, *sobre la base de las capacidades instaladas de la Red*, son los objetivos esenciales del Taller. También se persigue asociar estas capacidades con el interés y demandas reales y potenciales de las empresas.

El Taller está preferentemente destinado a los laboratorios adheridos al Sistema Nacional de Rayos X, aunque podrán inscribirse profesionales de otros laboratorios públicos o privados interesados en la espectrometría

por FRX. El Taller propone vincular a los participantes entre sí y con las demandas observadas en la red, incrementar la visibilidad de la oferta de las prestaciones, impulsar la mejora constante del funcionamiento de los equipos y servicios existentes.

Para la realización del Taller se dispone de un subsidio otorgado por el Sistema Nacional de Rayos X (MINCYT) para cubrir gastos de pasaje y viáticos para los asistentes de instituciones estatales y universidades públicas. Los montos de estos conceptos están fijados por el SNRX y se darán a conocer oportunamente. El CEPROCOR dispone de una residencia contigua a sus laboratorios para albergue, desayuno, almuerzo y cena a costos favorables.

Los cupos asignados al Taller son limitados para garantizar el correcto desarrollo de las actividades prácticas. Los criterios de selección para la ayuda económica se basarán en:

- ✓ Interés del postulante en exponer un caso analítico de FRX experimentado.
- ✓ Fundamentos económicos de la solicitud de apoyo
- ✓ Integración de la Institución del postulante al SNRX
- ✓ Fundamentos tecnológicos y socio-económicos de la importancia de desarrollar la espectrometría por FRX en la región del postulante.

La inscripción de cada participante debe ser oficializada completando la ficha de inscripción adjunta. Estas pueden ser enviadas por correo electrónico y correo postal o fax a las direcciones allí indicadas. Además del personal de la UEF colaboran con la organización de este Taller el Dr. Alberto Riveros de la Vega de FAMAFA-UNC y la Ing Marta Dailoff del Laboratorio de Rayos-x del CONICET de Bahía Blanca.

Una 2º circular será enviada en octubre con el programa y una 3º circular en noviembre.

Esperamos recepten esta invitación con la seguridad que servirá al desarrollo integral y en red de la espectrometría por FRX, contribuyendo a su inserción plena dentro del Sistema Nacional de Innovación Productiva.

Lic. Alejandro G. Germanier
UEF – CEPROCOR

Dr. Marcelo Rubio
Responsable UEF - CEPROCOR