

**PROGRAMA**

	TALLER TEÓRICO PRÁCTICO AVANZADO SOBRE TÉCNICAS DE FRX EN MUESTRAS DIVERSAS				RADIOPROTECCIÓN
Hora/Día	LUNES 9/12/13	MARTES 10/12/13	MIÉRCOLES 11/12/13	JUEVES 12/12/13	VIERNES 13/12/13
8:30	<i>Registración / Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Registración / Café</i>
9:00					
9:15	Dr. Alberto Riveros de la Vega e Ing Marta Dailoff. <b>Sistema Nacional de Rayos X (SNRX)</b> Dr Javier Britch Presidente del <b>CEPROCOR</b> Ing. Roger Illanes <b>Ministro de Ciencia y Tecnología de Córdoba</b>	Dr. Jorge Fernández, Univ. Bologna, Italia  <b>“Precise XRF Quantification by Means of Multiple Scattering Calculations plus Instrumental Background Correction”</b>	Dr Marcelo Rubio UEF CEPROCOR  <b>“Sistemas Confocales en Espectrometría por Fluorescencia de Rayos X”</b>	Lic Alejandro Germanier y Mag, Sonia Faudone UEF CEPROCOR  <b>“Análisis de Yeso para uso agrícola”</b>	Lic Alejandro Germanier UEF CEPROCOR  <b>“Radioprotección”</b>
10:15	<i>Intervalo</i>				
10:30	Dr. Marcelo Rubio  <b>Unidad de Estudios Físicos (UEF) CEPROCOR</b>	Dr Alberto Riveros de la Vega FAMAf UNC y SNRX.  <b>“Sistemas Instrumentales. Análisis cualitativo y cuantitativo”</b>	Dr. Ricardo Pereyra, Univ. de Salta y Lic. Andrea Lojo, CICTerra, Fac de Cs Exactas, UNC <b>“Métodos de preparación de perlas vítreas”</b>	Dra. Luciana Cerchietti CNEA CAC  <b>“Fluorescencia de Rayos por Reflexión Total”</b>	Dr. Carlos Castro Peña. Instituto de Radioterapia Fundación Marie Curie, Córdoba. <b>“Efectos de las radiaciones sobre los seres humanos”</b>
11:00	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>
11:15	<b>Panel Institucional CNEA-CAC, CNEA-CAB, INTI, SEGEMAR, IRePCySA, UNSa FAMAf UNC, CONICET Bahía Blanca, UnJu, CICTerra UNC.</b> Coordina Dr. M. Rubio.	Dr Sergio Ceppi, FAMAf, UNC <b>“Cuantificación por método de parámetros fundamentales utilizando el programa AXIL”</b>	Tec. Qco. Rodrigo Alvarez INTI Bs. As.  <b>“Aplicaciones de la FRX en el INTI”</b>	Mag. M. Fernanda Mera UEF CEPROCOR <b>“Determinación de elementos químicos de interés toxicológico por FRX”</b>	Ing. Jorge Alberto Romero Salud Ocupacional Radiofísica Sanitaria., Ministerio de Salud de Córdoba <b>“Requisitos Legales”</b>
12:00	Dr Alberto Riveros de la Vega FAMAf UNC. SNRX <b>Introducción a la Fluorescencia de Rayos X. Aspectos generales de la Fluorescencia de Rayos X.</b>	Ing. Marta Dailoff UAT CONICET <b>“Métodos de preparación de muestras para análisis por XRFS”</b>	Lic Federico Pomiro y Dr. Gastón Fougá CNEA CAB <b>“Análisis químico de cementos por FRX”</b>	Dra. Luciana Cerchietti CNEA CAC <b>“Aplicaciones de la FRX en la CNEA”</b>	Lic Alejandro Germanier UEF CEPROCOR  <b>“Radioprotección”</b>
		Síntesis de la actividad	Síntesis de la actividad	Síntesis de la actividad	
13:00	<i>Almuerzo</i> <i>Entrevista de los participantes p/ progr.de Radio Ciencia Pop.</i>	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>
14:15	Dr Aldo Bonalumi Fac de Cs Exactas UNC/ Secretaría de Minería de Cba. <b>“Importancia práctica de la FRX en la exploración de minerales industriales”.</b>	<b>Actividad de laboratorio III: Preparación de Muestras</b> Coordina: Ing. M. Dailoff, Dr. R. Pereyra y Personal UEF CEPROCOR	<b>Actividad de laboratorio VI: Preparación de muestras</b> Coordina: Ing. M. Dailoff Dr. R. Pereyra y Personal UEF CEPROCOR	<b>Actividad de laboratorio VIII: Medición de muestras en el FRX</b> Análisis de Yeso, Suelo, Bromo en Pan y otras muestras Coordina Personal UEF CEPROCOR	<b>Reunión</b>
15:00	<b>Actividad de laboratorio I:</b> Visita guiada por las instalaciones de CEPROCOR. Coordina: Personal de UEF CEPROCOR	<b>Actividad de laboratorio IV: Medición de muestras en el FRX</b> Coordina: Ing. M. Dailoff , Dr. R. Pereyra y Personal UEF CEPROCOR	<b>Actividad de laboratorio VII: Medición en el FRX de muestras de interés de los participantes</b> Coordina Ing M. Dailoff, Dr. R. Pereyra y otros participantes.	<b>Actividad de laboratorio IX: Consultas sobre AXIL</b> Coordina: Dr S Ceppi, Dr. A. Riveros.	<b>de</b>
16:00	<b>Actividad de laboratorio II.</b> UEF- FRX, DRX y sala de preparación de muestras. Descripción del equipo de FRX Bruker SRS3400 y del programa de experiencias a desarrollar. Coordina: Personal de UEF CEPROCOR	<b>Actividad de laboratorio V: Ejercicio AXIL</b> Coordina: Dr. S. Ceppi, Dr. A. Riveros			<b>Cierre</b>
16:45	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>

## DISERTANTES Y TEMARIO DE LAS DISERTACIONES

Dr Alberto Riveros de la Vega, **Introducción a la Fluorescencia de Rayos X. Aspectos generales de la Fluorescencia de Rayos X (FRX). Sistemas Instrumentales. Análisis cualitativo y cuantitativo**, FAMAF, UNC y SNRX.

Dr. Jorge Fernández, **“Precise XRF Quantification by Means of Multiple Scattering Calculations plus Instrumental Background Correction”**, Universidad de Bologna, Italia.

Dr. Aldo Bonalumi: **“Importancia práctica de la FRX en la exploración de minerales industriales”**. Fac de Cs Exactas Físicas y Naturales UNC, Secretaría de Minería de Córdoba.

Dr. Marcelo Rubio, **“Sistemas Confocales en Espectrometría por Fluorescencia de Rayos X”**, UEF, CEPROCOR.

Ing. Marta Dailoff **“Métodos de preparación de muestras para análisis por XRF”**, UAT CONICET Bahía Blanca y SNRX.

Dr Ricardo Pereyra y Lic. Andrea Lojo **“Métodos de preparación de perlas vítreas”**, Univ. Nac. de Salta y CICTERRA, Fac. de Cs. Exactas, UNC.

Dr Sergio Ceppi **“Cuantificación por método de parámetro fundamentales utilizando el programa AXIL”**, FAMAF, UNC.

Tec. Qco.. Rodrigo Alvarez **“Aplicaciones de la FRX en el INTI”**, INTI, Bs. As.

Dr Gastón Fouga y Lic Federico Pomiro, **“Análisis químico de cementos por FRX”**, CNEA CAB.

Lic. Alejandro Germanier: y Mag. Sonia Faudone **Análisis de Yeso para uso agrícola. Radioprotección**. UEF, CEPROCOR.

Mag. M. Fernanda Mera **“Determinación de elementos químicos de interés toxicológico por FRX”**. UEF, CEPROCOR.

Lic. Luciana Cerchiatti, **“Fluorescencia de Rayos por Reflexión Total”**. CNEA CAC.

Ing. Jorge Romero, **Requisitos Legales para la habilitación de Instalaciones de Rayos X**. Salud Ocupacional-Radiofísica Sanitaria, Min. Salud de Córdoba.

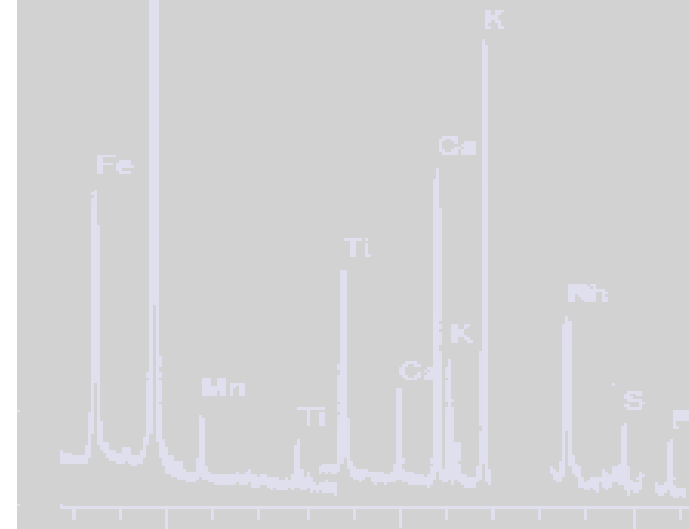
Dr. Carlos Castro Peña. **Efectos de las radiaciones ionizantes sobre los seres humanos**, Instituto de Radioterapia, Fundación Marie Curie, Córdoba.

## COMISIÓN ORGANIZADORA

Dr. Marcelo Rubio, Lic Alejandro Germanier, Dr. Alberto Riveros de la Vega, Ing Marta Dailoff y Mag. María Fernanda Mera



## TALLER TEÓRICO PRÁCTICO AVANZADO SOBRE TÉCNICAS DE FRX EN MUESTRAS DIVERSAS Y RADIOPROTECCIÓN



9 al 13 de diciembre de 2013  
Santa María de Punilla  
Córdoba

