



Córdoba, 26 de octubre 2012

El Instituto de Radioterapia en Córdoba - Argentina ha abierto una vacante para ocupar **un cargo de Físico Medico en práctica.**

Nuestro Instituto ofrece:

- Integración al Departamento de Física Medica
- Desarrollo científico y profesional con alta tecnología
- Aplicación de CRT3D, TBI, IMRT con MLC, IMRS con mMLC, radiocirugía estereotáxica fraccionada y de única fracción, Braquiterapia y simulación virtual.
- Equipamiento: Acelerador lineal PRIMUS Siemens (x2), Acelerador lineal Novalis BrainLAB (x2), Sistema de planificación Eclipse, iPlan y KonRAD, PCRT3D y Oncentra, TAC Spirit Power Siemens, dosimetría in vivo, sistema dosimétrico Mephysto y Blue Phantom

Nuestro Instituto espera:

- Profesional con formación de post-grado en Física de la Radioterapia
- Motivación y capacidad de trabajo
- Habilidad en el desarrollo científico

La duración es de 2 años y el cargo es rentado.

El Físico deberá cumplir un Programa teórico-práctico de formación que incluye los siguientes temas:

- Dosimetría de haces de fotones y electrones
 - Dosimetría con cámara de ionización
 - Calibración y control de calidad de aceleradores lineales
 - Dosimetría en Radioterapia por modulación de intensidad
 - Obtención de datos dosimétricos para sistema de planificación
 - Dosimetría fílmica
 - Utilización de sistemas analizadores de haces
 - Comisionamiento de Aceleradores Lineales
 - Comisionamiento de Sistemas de planificación
- Planificación de tratamientos
 - Utilización de CT y RM en planificación de radioterapia
 - Simulación convencional y virtual

- Planificación convencional y conformada
- Planificación inversa
- Utilización de colimador multiláminas
- Colimación convencional simétrica y asimétrica
- Bloques de protección de cerrobend
- Planificación en braquiterapia HDR
- Planificación en baja tasa de dosis con semillas de I-125
- Radiocirugía
- Calculo manual de dosis

- Aspectos médicos en planificación de tratamientos
 - Interpretación de imágenes de TAC y RNM
 - Volúmenes en Radioterapia GTV, CTV, PTV
 - Órganos a riesgo para localización tumoral
 - Dosis de tolerancia

- Control de calidad
 - Aceleradores lineales
 - MLC y mMLC
 - Simulador convencional
 - Tomógrafo computado
 - Braquiterapia
 - Intensidad modulada
 - Radiocirugía
 - Sistemas de inmovilización

- Trabajo de investigación
- Evaluaciones

La dedicación del Físico Medico es exclusiva (tiempo completo) y se realizaran 2 evaluaciones parciales al año para mantener la regularidad.

Fecha de inicio: 2 Enero de 2013

A todos los interesados por favor enviar sus aplicaciones vía email a Silvia Simonetti, email: ssimonetti@radioncologia-zunino.org

Daniel Venencia
Jefe Departamento de Física Médica
Instituto de Radioterapia
Córdoba, ARGENTINA