

Memoria anual 2013

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

1. Objetivos del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM) para el período 2010-2015

CUDIM ha completado su segundo año de funcionamiento. Los objetivos del quinquenio surgen de los ejes estratégicos de su Proyecto Ejecutivo plasmados en la ley de creación 18172.

Tiene como cometidos el desarrollo de la investigación, capacitación y aplicaciones en ciencias de la salud donde se fomentan las siguientes actividades:

- 1.1 Diagnóstico: exámenes clínicos a pacientes con cobertura de salud pública y privada fundamentalmente en las áreas de oncología y neurología.
- 1.2 Capacitación: a fin de promover el perfeccionamiento docente, profesional y técnico.
- 1.3 Investigación clínica y biomédica: evolución del impacto del ciclotrón-PET en diversas patologías y en la evaluación de nuevas drogas en investigación y desarrollo.

2. Objetivos priorizados en 2013

- 2.1 Mantener el número de exámenes.
- 2.2 Producir 2 nuevos radiofármacos.
- 2.3 Implementar los targets y Hydex (blancos en ciclotrón y horno de agua para producción de nuevos radioisótopos).
- 2.4 Comenzar la producción de O15.
- 2.3 Adquirir resonador de tres tesla.
- 2.4 Ejecutar la obra civil para clínica de resonancia magnética.
- 2.5 Poner en marcha la fase 4 del plan de desarrollo con la producción de estudios clínicos y de investigación con la fusión de imágenes PET y MRi.
- 2.6 Fortalecer el plan de negocios que garantice la sustentabilidad económica y financiera del Centro. Hacer difusión, en Buenos Aires, Provincias limítrofes y Río Grande del Sur, del nivel en técnicas de diagnóstico que se hace en rutina clínica en CUDIM
- 2.7 Difundir la actividad de CUDIM en el interior del país.
- 2.8 Avanzar en el plan de documentación de acuerdo a normas de aseguramiento de calidad.

3. Principales logros alcanzados en 2013

- 3.1 Se realizaron 2896 exámenes con año cerrado al 30 de noviembre. El incremento, comparado con igual período de 2012, es mayor al 40%.
- 3.2 Se produjeron 3 nuevos radiofármacos (FLT, DED y AGU). Se hicieron 344 irradiaciones con el ciclotrón. 242 para producción de uso clínico y 102 para investigación.
- 3.3 Se instalaron los targets y Hydrex para la producción de O15 (oxígeno).
- 3.4 A nivel preclínico, se pusieron en marcha 3 nuevos proyectos de investigación multidisciplinarios, se presentaron trabajos científicos en Congresos y se inició la capacitación de 4 estudiantes de posgrado.
- 3.5 Se organizó la 2a Conferencia Internacional de Imagenología Molecular con la participación de científicos de China, Japón, Suecia, Alemania, Holanda, Dinamarca, Reino Unido, EEUU y regionales de Chile, Argentina y Brasil.
- 3.6 Se creó un consorcio de innovación junto al Institut Pasteur de Montevideo, Instituto Clemente Estable, INIA y Polo Tecnológico de Pando.
- 3.7 Se firmaron convenios con Antel y Sanidad de las fuerzas Armadas.
- 3.8 Se recibieron grupos de estudiantes de enseñanza media, principalmente de quinto y sexto, orientaciones científica, biológica medicina e ingeniería. Visitaron el Centro 13 grupos de estudiantes de Montevideo y el interior (Barros Blancos, Nueva Palmira, Melo, La Paz) totalizando aproximadamente 350 estudiantes entre los meses de abril y octubre.
- 3.9 Se culminó el proyecto arquitectónico del anexo para la instalación de la resonancia magnética de 3 tesla. Se abrieron las cartas de crédito correspondientes a la adquisición del equipo.

4. Objetivos principales, líneas de trabajo a priorizar durante 2014

- 4.1 Acompañar la demanda creciente de exámenes PET/CT.
- 4.2 Producir 2 nuevos radiofármacos.
- 4.4 Ejecutar la obra civil para clínica de resonancia magnética.
- 4.5 Poner en marcha la fase 4 del plan de desarrollo con la producción de estudios clínicos y de investigación con la fusión de imágenes PET y MRI.



4.6 Fortalecer el plan de negocios que garantice la sustentabilidad económica y
 financiera del Centro.

4.7 Difundir la actividad de CUDIM en el interior del país.

5. Principales amenazas para el correcto desempeño de CUDIM

5.1 Abandonar los principios estratégicos que llevaron a la creación de un centro con las características de CUDIM.

5.2 Priorizar enfoques de área en detrimento del concepto un proyecto-un equipo humano.

5.3 Carecer de los recursos financieros mínimos necesarios.

5.4 No gestionar correctamente el crecimiento de la organización motivado por la demanda de estudios y la optimización de técnicas de imagenología.

5.5 Verse paralizado en la gestión de proyectos clínicos y de investigación por la lentitud en las instancias de autorización o habilitación de los organismos estatales.

[Handwritten signature]
 MANUEL AMORIM VÁZQUEZ
 1679831-4

[Handwritten signature]
 ASDRÚBAL LÓPEZ
 3502010-2

[Handwritten signature]
 HEALY ENGLER
 3529864-8

*concordia res
 parvae crescent*

*PUBLICADO en CUDIM
 el 30/12/2013*

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

[info@cudim.org](mailto:info@ cudim.org) – Avd. Ricaldoni 2010 – Tel +598 2 4803238 – www.cudim.org

[Handwritten signature]