

## **Estado actual de las instalaciones de ciclotrón y la infraestructura relacionada que apoya las aplicaciones de PET en América Latina y el Caribe**

Avila-Rodriguez, Miguel A1\*. Jalilian, Amir R2. Korde, Aruna2. Schlyer, David3. Haji-Saeid, Mohammad2. Paez, Jose4. Perez-Pijuan, Saul2.

Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México 04510, México 2  
International Atomic Energy Agency, 1400 Vienna, Austria 3 Brookhaven National  
Laboratory, Upton, NY 11973-5000, USA 4 Instituto Peruano de Energía Nuclear,  
Lima, Perú

### **Resumen**

Esta revisión presenta los resultados de una encuesta realizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica sobre los ciclotrones y la infraestructura relacionada utilizada para la producción de radionúclidos y radiofármacos que apoyan las aplicaciones de imagen PET en la región de América Latina y el Caribe.

**Palabras clave:** Ciclotrones; Base de datos de ciclotrones del OIEA; América Latina y el Caribe; Radiofármacos PET; Producción de radionúclidos