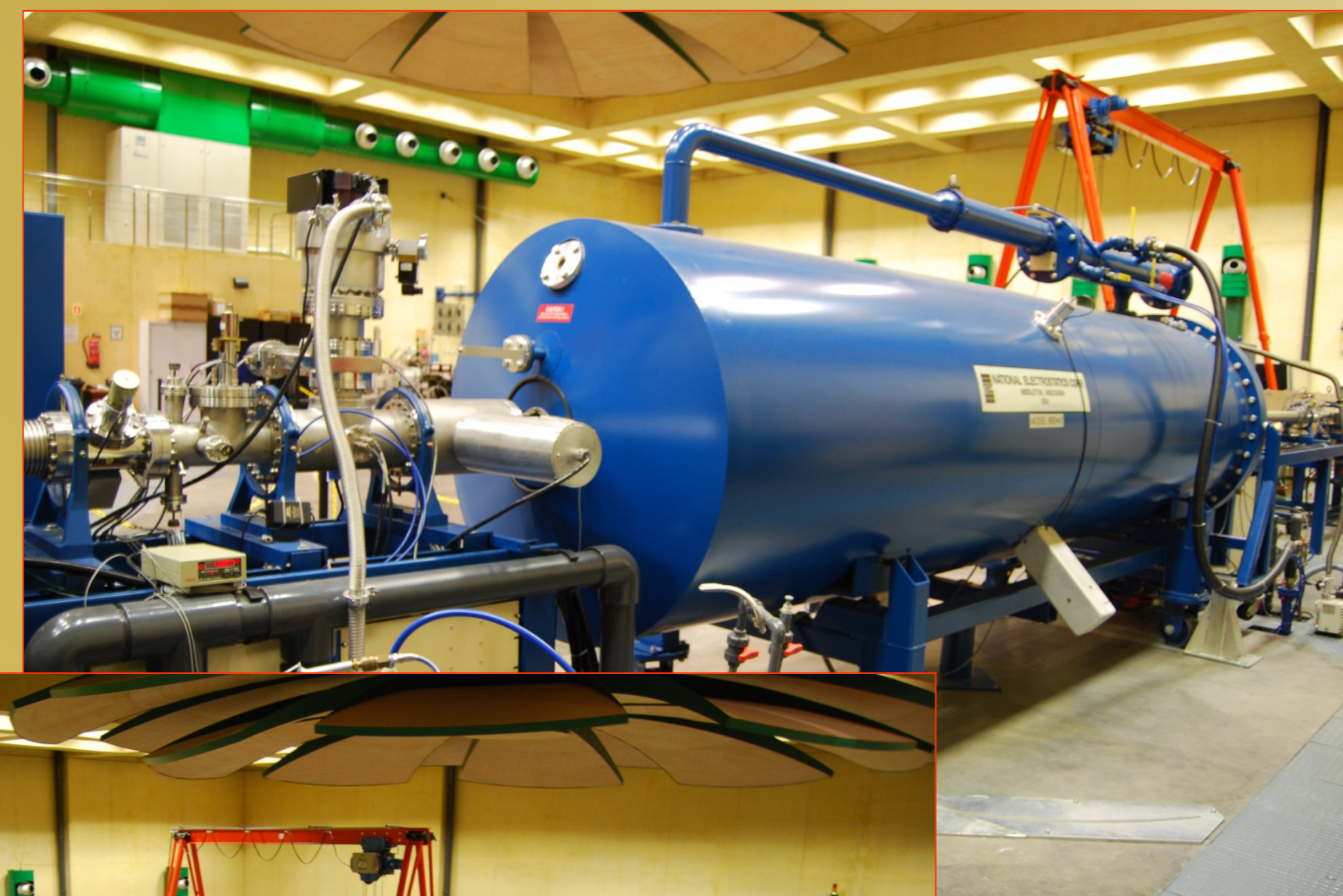


# ACELERADORES

## TÁNDEM 3 MV

- Acelerador tipo Tándem.
- Tensión máximo de 3 MV.
- Fuentes: SNICS II, ALPHATROSS, DUO-PLASMATRÓN (generan iones negativos).
- Triplete de cuadrupolos para focalizar.
- Imán analizador (selección de iones).
- Imán selector de línea.
- 7 líneas de investigación.



## CICLOTRÓN

- Acelerador de partículas circular.
- Aplicación de campo eléctrico oscilante, así como de campo magnético.
- Iones en órbitas de radio y energía crecientes.
- Protones de 18 MeV y deuterones de 9 MeV.
- 7 ventanas de salida destinadas a producción de radiofármacos.
- Una octava para irradiación de materiales de interés tecnológico.
- Micro-PET y Micro-CT para animales, destinados a investigación Preclínica.

## TANDETRÓN 1MV (AMS)

- Espectrometría de masas con acelerador tipo Tandetrón.
- Tensión máxima de 1MV.
- Filtros cinemáticos (campos E-M).
- Detección de isótopos radiactivos ( $^{14}\text{C}$ ,  $^{10}\text{Be}$ ,  $^{41}\text{Ca}$ ,  $^{129}\text{I}$  ...)

