



UNIVERSITY OF FLORIDA

**PROTON THERAPY**

INSTITUTE

### Ficha descriptiva

- Ubicación:** El Proton Therapy Institute de la Universidad de Florida (UFPTI) está ubicado en el campus de Shands Jacksonville, en la dirección 2015 North Jefferson Street, Jacksonville, Florida.
- Calendario del proyecto:** En 1998, empezó a planificarse la creación del UFPTI. Para el 2002, se había asegurado su financiación, y en el 2003, se inició su construcción. En el verano de 2006, recibieron tratamiento los primeros pacientes del centro.
- Tamaño:** El UFPTI tiene un área aproximada de 98.000 pies cuadrados y ofrece tanto radioterapia convencional como protonterapia. Cuenta con áreas de preterapia, postterapia y evaluación de pacientes en tratamiento, salas de planificación y simulación de tratamiento, una sala de perfusión y anestesia, servicios sociales y de alimentación, una sala de investigación y oficinas de la facultad.
- Equipos:** Tres de las salas de tratamiento del centro disponen de un sistema modular rotatorio con un haz de protones móvil. La cuarta sala de tratamiento está equipada con un haz de protones fijo. Cada sistema modular tiene tres pisos de altura, pesa 200.000 libras y funciona con dos motores de 1,5 caballos de fuerza.
- Un ciclotrón de cerca de 440.000 libras acelera los protones casi a la velocidad de la luz. Los muros de la sala del ciclotrón tienen 18 pies de espesor y están hechos de concreto de alta densidad.
- Costo:** La realización del proyecto se eleva a los 125 millones de dólares y ha sido financiada a través de subvenciones estatales, bonos municipales y donaciones privadas. A fin de terminar las instalaciones de investigación, se requiere una inversión suplementaria de 5 millones de dólares.

Asociación: El Proton Therapy Institute está asociado con la Universidad de Florida y es una organización sin ánimo de lucro, cobijada por la sección 501(c)3 del Código Tributario, para la investigación sobre el cáncer y la protonterapia. Todos sus médicos y físicos son docentes de la Universidad de Florida.