

Nueva Maestría en Física Médica



La Facultad de Ciencias dio apertura durante el segundo semestre de este año a la Maestría en Física Médica, que surgió luego de una experiencia de 12 años de trabajo en este campo, tanto en la Pontificia Universidad Javeriana como en el Hospital Universitario San Ignacio.

Desde la creación del Centro Javeriano de Oncología, la Universidad visualizó la necesidad de contar con físicos médicos, teniendo en cuenta que este tipo de profesional es indispensable en procesos como las radioterapias, la medicina nuclear, la radiología y la aplicación de agentes físicos en medicina.

María Esperanza Castellanos López, coordinadora de la Maestría, explicó que la Universidad entendió que contaba con todas las condiciones para crear este posgrado, segundo en el país (también lo ofrece la Universidad Nacional), aprovechando que cuenta con personal docente calificado, con el Hospital y con el Centro Javeriano de Oncología.

La iniciativa fue de la Facultad de Ciencias, con el apoyo de las facultades de Medicina e Ingeniería, entre las cuales desarrollaron la propuesta, que finalmente fue aprobada desde finales del año 2012. A comienzos de 2013 se abrió la convocatoria y desde el mes de julio,



diez estudiantes forman parte de la primera cohorte. La Maestría es de admisión anual y tiene una duración de dos años.

"Es un posgrado de profundización que pretende formar profesionales especializado en áreas aplicadas de la física, que requiere de muchas asignaturas, de muchos asesores, de mucha inversión de recurso humano y de infraestructura disponible", afirmó la doctora Castellanos López.

La Maestría está abierta principalmente para físicos, pero también es posible que tomen parte ingenieros electrónicos, de sistemas y biomédicos. "Un rasgo distintivo de este programa es que se desarrolla desde un comienzo en la Facultad y en el Hospital, realizando prácticas en los equipos, en los aceleradores lineales de partículas y las herramientas infor-

Arriba

María Esperanza Castellanos López, Coordinadora de la Maestría en Física Médica, que ofrece desde julio de este año la Facultad de Ciencias.

Abajo

Los estudiantes de la Maestría en Física Médica tienen la posibilidad de realizar prácticas desde primer semestre en los equipos del Centro Javeriano de Oncología del Hospital Universitario San Ignacio.

máticas", agregó la Coordinadora de la Maestría.

Las clases se ofrecen en sesiones de tres días cada dos semanas, lo que ha posibilitado la participación de estudiantes de Barranquilla, Cartagena, Montería, Sincelejo, Bucaramanga, Cali y Bogotá. Toda la información sobre la Maestría se puede consultar en http://puj-portal.javeriana.edu.co/portal/page/portal/Facultad%20de%20Ciencias/pos_maes_fismed_presentacion