

Algunos Datos...

- ✦ El número de mujeres en nuestro programa de bachillerato ha aumentado a un 30% como resultado de las actividades de reclutamiento y retención.
- ✦ En el año 2002-2003 más de la mitad de las presentaciones de proyectos de investigación en Estados Unidos fueron hechos por mujeres.
- ✦ Nuestras estadísticas muestran que muchas de nuestras egresadas han realizado estudios graduados. Ellas tienen empleos interesantes, retadores y bien remunerados en la industria, comercio, gobierno y educación:

Algunas egresadas son:

Magali Rosa obtuvo su bachillerato en 1985, una maestría en Ingeniería Eléctrica y trabaja en el *National Security Agency* en Washington D.C.

Maribel Colón obtuvo su bachillerato en 1987, una maestría en Educación y trabaja como profesora en Instituto Tecnológico de P.R.

Irma Medina obtuvo su bachillerato en 1990, una maestría en Física Médica y trabaja en el Recinto de Ciencias Médicas.

Mayra Lebrón obtuvo su bachillerato en 1993 y su doctorado en Radioastronomía y trabaja como investigadora en el Observatorio de Arcibo.

Lizette Roldán obtuvo su bachillerato en 1999 y está haciendo estudios graduados en meteorología en Howard University.

Dimaries Nieves obtuvo su bachillerato en 2000 y trabaja como Metróloga en INSCO.



Neritza y Milca en el Laboratorio de Electrónica.

Ayudas Económicas

La mayoría de nuestras estudiantes reciben ayuda federal en forma de becas o participan en el programa de Estudio y Trabajo.

Las estudiantes sobresalientes en el programa de bachillerato tienen más opciones:

- ✦ pueden pertenecer a programas subgraduados de honor (MARC, NASA Space Grant, AMP y otros) que proveen ayudas en forma de estipendios (\$2,000 a \$9,000 anuales), pago de matrícula y viajes a convenciones,
- ✦ pueden participar en programas de investigación de verano en Puerto Rico o los Estados Unidos.

Otras estudiantes reciben salarios a jornal por ser asistentes de profesores en proyectos de investigación o de educación financiados con fondos de agencias como NSF, NASA y el Departamento de Educación.

Preparado por: I. Ramos, Nov.1998, Revisado Sept. 2003.

Universidad de Puerto Rico en Humacao,
Departamento de Física y Electrónica



Mujeres en Física y Electrónica

Tel: 787-850-9381, Fax: 787-850-9308

Actividades

Desde el 1994 hemos desarrollado distintas actividades para aumentar la participación de mujeres en nuestros programas. Entre éstas se encuentran:

- ✦ reuniones de orientación a las estudiantes de nuevo ingreso,
- ✦ estudiantes de grados avanzados sirven de mentoras para las estudiantes de nuevo ingreso facilitando su adaptación a la vida universitaria,
- ✦ charlas sobre las aportaciones de la mujer a la física y a la ingeniería,
- ✦ discusiones sobre los problemas que enfrentan las mujeres en carreras no tradicionales,
- ✦ talleres para aprender a utilizar herramientas e instrumentos y desarrollar proyectos en equipo,
- ✦ visitas a escuelas.



Estudiantes de Nuevo Ingreso en Taller de Uso de Herramientas.

En septiembre de 1998 se constituyó *AMFE*, la *Asociación de Mujeres en Física y Electrónica*. En 2002 *AMFE* se transformó en *Laboratorio Feminista*, organización que extiende las actividades de *AMFE* a otros programas de ciencias en la UPR.

Programas de Estudio

El Departamento tiene actualmente dos programas: un bachillerato en Física Aplicada a la Electrónica y un Grado Asociado en Tecnología Electrónica.

El *Bachillerato en Física Aplicada a la Electrónica* la física, una ciencia básica, y la electrónica, una de las bases del desarrollo industrial. El componente de electrónica es fundamental es garantizar empleos a nuestras egresadas. La combinación de física y electrónica permite que nuestras graduadas opten por continuar estudios graduados en el área de Física, de Ingeniería u otras. El programa actualmente cuenta con aproximadamente 100 estudiantes y 30 son mujeres.



Rosana en el Observatorio Astronómico de Humacao.

El *Grado Asociado en Tecnología Electrónica*, de dos años de duración, está dirigido a personas interesadas en incorporarse rápidamente al mercado de trabajo. Las estudiantes sobresalientes del programa optan por continuar estudios conducentes al bachillerato. Actualmente el programa tiene 42 estudiantes y 6 son mujeres.

Mujeres en la Facultad

El Departamento tiene 14 profesores y 1 profesoras. Las áreas de especialidad son Astronomía y Astrofísica, Química Física, Ingeniería Eléctrica y Ciencias de Materiales.

Otros programas para mujeres en la UPRH...

✦ *Faculty in Training*

Beca y mentorías para estudiantes sobresalientes que deseen proseguir estudios doctorales y trabajar como profesoras del departamento. Es uno de los componentes de un proyecto (*ADVANCE IT*) para el avance de las mujeres en la facultad de ciencias.

✦ *Programa de Prevención de Violencia hacia las Mujeres*

El programa está enfocado en la educación y prevención y ofrece servicios directos a víctimas. Desarrolla y promueve los procedimientos para atender los casos de violencia contra las mujeres en la institución.



Ambos programas son únicos en Puerto Rico.