

La Politécnica designada Centro Nacional de Excelencia Académica en Educación de la Seguridad de Información



La Universidad Politécnica de Puerto Rico (UPPR) fue designada recientemente como Centro Nacional de Excelencia Académica en Educación de la Seguridad de Información (CAE/IAE por sus siglas en inglés) para los años 2009-14, por la Agencia de Seguridad Nacional (NSA) y el Departamento de "Homeland Security" (DHS), reflejando en esta forma la calidad de la enseñanza en seguridad de la información de la UPPR.

16/7/2009 Esta designación se otorga a Universidades que cumplan con un conjunto de rigurosos criterios establecidos por la Agencia de Seguridad Nacional (NSA).

Asimismo, la certificación que fue recibida por el profesor de la UPPR Alfredo Cruz y la estudiante de maestría Sandra Bonilla, se otorgó durante la conferencia organizada por la NSA y el DHS recientemente en Seattle, Washington. Dicha certificación cumple con las normas establecidas por el Comité de Sistemas de Seguridad Nacional (CNSS, en inglés). La designación como CAE/IAE se otorga a universidades que cumplan con un conjunto de rigurosos criterios establecidos por la Agencia de Seguridad Nacional (NSA).

De igual forma, datos de la UNESCO revelan que existen 5,758 universidades en los Estados Unidos. La UPPR es una de las primeras 100 instituciones que ha recibido esta designación y una de las pocas Instituciones Sirviendo a Hispanos (HSI) en la nación americana que ha obtenido este logro. El riguroso procedimiento de aprobación para la designación es otorgada por un conjunto de nueve criterios que incluye todos los esfuerzos de la institución por promover: el currículo relacionado a la seguridad de la información; la calidad de la enseñanza; la facultad; la colaboración con otras instituciones; las actividades de alcance; y la práctica de la institución para servir como modelo en esta disciplina.

"Este logro es particularmente importante para la UPPR por nuestra localización en el Caribe, siendo la única institución designada del área, y con el apoyo actual del DoD, NSF, y el gobierno local", dijo el Dr. Cruz.

El Departamento ofrece una Maestría en Ciencias de Computadoras con Especialización en *IT Management and Information Assurance* (ITMIA). Los cursos graduados en seguridad incluyen: *Cryptography Proptocols*, *Introduction to Information Security*, *Computer Security*, *CISSP Prep Exam*, *Network Security*, *Management of Information Security*, *Database Security and Auditing*, *IT Auditing and Secure Operations*, *Homeland Security (Cyber Terrorism)*, *Contingency Planning*, entre otros. La UPPR también ofrece cursos subgraduados en seguridad tales como: *Computer Forensics*, *Ethical Hacking*, *Network Security*, *Reverse Engineering*, entre otros. La mayoría de estos cursos se han ofrecido por primera vez en Puerto Rico. También la UPPR ha creado un certificado graduado en *Information Assurance and Security* que esta bajo evaluación del Consejo de Educación Superior de Puerto Rico.

Los estudiantes que asisten a las universidades con designación CAEIAE son elegibles para solicitar becas a través del Programa de Becas de Seguridad de Información del Departamento de la Defensa (IASP) y de la Beca del NSF *Service for Scholarship* (SFS) y mejores oportunidades de empleo. Para información del programa de Maestría en Ciencias de Computadoras se pueden comunicar con el Dr. Cruz al (787) 717-3473 o al 787-622-8000.

Sobre la Universidad Politécnica de Puerto Rico

La Universidad Politécnica de Puerto Rico (UPPR) fue fundada en 1966 y es una institución privada sin fines de lucro de educación especializada en Ingeniería y Ciencias Geomáticas, Arquitectura y Administración de Empresas. Con una matrícula anual de sobre 6,000 estudiantes, la UPPR es la institución privada más grande de los Estados Unidos especializada en ingeniería y campos técnicos asociados para hispanos. Desde sus inicios la UPPR se ha especializado en grados de Ingeniería y Agrimensura. La sede de la institución se encuentra en Hato Rey, en el corazón de San Juan. Para los años 2001 y 2003, la Universidad Politécnica abrió nuevos recintos en las ciudades de Miami y Orlando, Florida, respectivamente. Ocho de los nueve programas de la Escuela de Ingeniería de la UPPR están acreditados por la Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET), la reconocida institución independiente de acreditación de universidades y colegios especializados en ciencias, computadoras, ingeniería y tecnología. La escuela de Administración de Empresas de la UPPR es la única en todo Puerto Rico acreditada por la International Assembly for Collegiate Business Education (IACBE) y la escuela de Arquitectura cuenta con la acreditación del National Architectural Accrediting Board (NAAB).