Bajar articulo en PDF

ENTREVISTA A LA DRA. RINA FAMILIA
Directora de INVIPROA

Es Ingeniera Eléctrica, Magna Cum Laude, de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Posee una Maestría en Ciencias Computacionales (especialidad en Inteligencia Artificial), del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), México. Tiene una Certificación en Switching y Wireless Networks de Avaya University Miami, Florida. Completó los cursos de investigación en el Doctorado en Ciencias de la Educación de la Universidad de Murcia, España.

Rina Familia también tomó el Postgrado Experto Universitario para Entornos Virtuales de Aprendizaje y los cursos de Diseño Instruccional para la Educación en Línea, Programación en Java para Dispositivos Portátiles, Aprendizaje en Entornos Inmersivos 3D y Joomla para Educadores.

Recientemente recibió el Master y el Doctorado en Filosofía para un Mundo Global de la Universidad del País Vasco, España.

Ha ejercido como docente en las principales universidades de República Dominicana (UNAPEC, PUCMM, UNIBE, UCSD), como docente virtual en el Sistema Virtual de la Universidad Autónoma de Hidalgo, la Universidad Latina de Panamá y el Portal Educativo de la OEA. En la actualidad es la Encargada de la División de Contenidos de UASD Virtual y directora del INVIPROA.

El Instituto Virtual de Programación Avanzada (INVIPROA), nace con el objetivo de formar especialistas en los principales lenguajes de programación ¿Cuáles son los cursos que se dictan?

En el INVIPROA se imparten cursos relacionados con:

" Lenguajes básicos (C, C++, Java, Pascal, PROLOG).
" Lenguajes visuales (Visual Basic, Visual C++, Visual J++, Visual PROLOG, Delphi).
" Lenguajes avanzados (C#, J#).

" Lenguajes para el web (como PHP, Java, HTML, XML, ASP, Python, Ruby).
" Programación para tecnologías empotradas (Ensamblador, PLC, PIC).
" Aplicaciones para dispositivos portátiles como teléfonos celulares y computadores de bolsillo.
" Programación de robots.
" Herramientas de simulación y/o emulación de procesos.

En un reportaje del periódico HOY, el INVIPROA, fue calificado como un lugar ideal para hacer cursos y especializarse en programación y desarrollo de software. ¿Qué características del instituto le hacen obtener tal calificativo?

En el INVIPROA se emplean modernas técnicas y metodologías de enseñanza, al incorporar avanzados recursos tecnológicos tales como un Aula Virtual, un Laboratorio y una Biblioteca Virtual, una Softwareteca, un sistema de acceso remoto y un sofisticado VideoRoom para audiochats y videoconferencias en tiempo real, tecnologías que son muy atractivas y de fácil manejo para los jóvenes.

De igual modo, a los estudiantes se les provee de tutorías individualizadas y se le dota de un e-Portafolio Inteligente que además de ser un repositorio personal de informaciones manejadas y producidas por los estudiantes, incorpora sofisticadas herramientas de minería de datos que le ayudan a realizar sus actividades y tareas en los cursos.

¿Por qué optaron por esta modalidad?

La modalidad virtual de enseñanza/aprendizaje es muy apropiada para la formación en computación y programación, pues quienes se vinculan a estas áreas del conocimiento son altamente receptivos a formas de enseñanza/aprendizaje donde el estudiante es el propio gestor de sus conocimientos, trabajando de manera colaborativa y cooperativa con sus compañeros.

Es sabido que las nuevas generaciones tienen como ventaja cognitiva el haber nacido en la

época de las tecnologías. Sin embargo, su capacidad de abstracción es notablemente menor que la de las generaciones anteriores. ¿Cómo enfrentan en la institución esta carencia?

Los cursos que impartimos no sólo enfatizan en el uso y manejo de herramientas computacionales, sino que van a los fundamentos teóricos sobre los cuales se cimenta la computación. De ahí que una vez que los tutores y los docentes detectan determinadas deficiencias en los alumnos, los integran a cursos complementarios (totalmente gratuitos) relacionados con la Lógica, el Razonamiento Matemático, Algoritmia, entre otros, donde se les asiste.

Todos estos elementos que ha mencionado en su intervención, hacen del INVIPROA un concepto único en el ámbito de la formación en modalidad virtual. ¿Cuál es la manera de acceder a los cursos? ¿De cuánto es su duración?

Para acceder al INVIPROA basta con cargar en el navegador la dirección http://www.inviproa.com. A partir de ahí el interesado activa la opción de Registro y puede optar por Inscribirse y pagar de manera totalmente virtual, o hacer una reservación de cupo o solicitar una de las becas que trimestralmente otorgamos a estudiantes meritorios.

Los cursos tienen una duración de un trimestre, aunque algunos se dan en varios niveles.

Una vez el interesado es admitido se le envían sus datos de acceso al Campus Virtual desde donde podrá acceder al Aula, Biblioteca y Laboratorio Virtuales.

El instituto ofrece una bolsa de trabajo para colocación de los egresados en el mercado laboral. Además, también hay varias becas disponibles. ¿Cuáles son los requisitos para acceder a estos beneficios?

El INVIPROA tiene un personal dedicado a la búsqueda y recopilación de informaciones sobre Plazas de Trabajo en el ámbito de la Computación y la Programación, para ponerla a disposición de nuestros alumnos a través de una Bolsa de Trabajo. Además, como el INVIPROA pertenece a la Cámara TIC de República Dominicana recibe permanentemente ofertas de trabajo de las empresas y organizaciones que forman parte de la misma. En la actualidad el INVIPROA está en proceso de admisión al Clustersoft de República Dominicana para acceder a recursos financieros que nos permitan incrementar el número de becas que otorgamos a estudiantes meritorios interesados en dominar la programación, pero que por sus limitados recursos no pueden hacerlo.

¿Cuáles son los planes en lo inmediato del INVIPROA?

Para el trimestre Enero/Marzo del 2012 anunciamos a la Comunidad Académica Virtual el inicio de la "ESPECIALIDAD EN INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN EN INTERNET", cuyo objetivo básico es la preparación de los participantes en el manejo de técnicas y herramientas para realizar investigaciones a nivel científico en Internet y diseñar y crear laboratorios virtuales con vista a la simulación y/o emulación de experimentos.

La especialidad consta de los cursos "Investigación Bibliográfica en Internet", "Investigación Webliográfica", "Técnicas de Modelación", "Técnicas de Simulación y Emulación", "Diseño de Experimentos Virtuales" y "Matlab".

Tendrá una duración de tres (3) trimestres con dos (2) cursos por trimestre y será impartida en modalidad virtual en las instalaciones del INVIPROA.
De igual modo, proyectamos incursionar en Aprendizaje Inmersivo 3D y en la Programación en Tiempo Real para la Activación y Monitoreo desde Dispositivos Móviles.

Para más informaciones y/o inscripciones pueden ir a la página http://www.inviproa.com o contactar a la Dra. Rina Familia en:

E-mail: rfamilia@inviproa.com
Móvil: (809)938-6271