

## BOLETÍN DE PRENSA No. 017

Para este 2011, la Universidad Autónoma de Aguascalientes amplía su oferta educativa con la Licenciatura en Bioinformática adscrita al Centro de Ciencias Básicas, suman ya 54 programas de pregrado.

En diciembre de 2010 el Consejo Universitario aprobó el plan de estudios de la Licenciatura en Bioinformática, ésta carrera será una de las más actuales mezcla las Ciencias Biológicas y la Informática, calificado como “un matrimonio indisoluble debido al desarrollo de la tecnología pues se fueron creando maquinarias que ofrecían una mayor cantidad de datos biológicos, particularmente relacionados con el genoma humano, que son cerca tres mil millones de bases de letras que son las que determinan quienes vamos a ser”, según explicó el maestro Juan José Martínez Guerra, coordinador de este programa educativo.

De igual forma, el maestro Martínez Guerra comentó que la información genética se va ampliando, sin embargo es información que requiere de análisis y de investigación, acciones que demandan del uso de la tecnología computacional, y es ahí donde entra el profesionista en Bioinformática.

Un egresado de esta carrera podrá trabajar desarrollando investigación pura o aplicada, pues ya son muchas las compañías farmacéuticas interesadas en el genoma humano, para saber qué hacen y qué producen, para impulsar una nueva generación de medicamentos. De manera general, el maestro Juan José Martínez Guerra aseguró que un experto en Bioinformática tiene buenas y mayores posibilidades de insertarse en el mercado laboral, toda vez que este perfil profesional, según un estudio previo, es muy demandado en la actualidad.

“La bioinformática es una ciencia que ocupe un lugar prominente en un futuro cercano”. Este plan de estudios es novedoso a nivel regional, además es un único en el país a nivel licenciatura, ya que sólo existen posgrados en esta área. El coordinador Martínez Guerra explicó que el biotecnólogo está muy relacionado con un bioinformático, el primero realiza un trabajo práctico en laboratorio mientras que el bioinformático se desempeña a nivel teórico; afortunadamente la UAA, a través del Centro de Ciencias Básicas, ya cuenta con estas dos carreras.

También comentó que esta área tendrá un gran impacto en México y en el mundo. Importante destacar que para poder ofertar esta carrera se efectuó un estudio previo que integró encuestas con cerca de 80 personas, algunos de ellos pertenecientes a centros de investigación y sector gubernamental.