

# La importancia de la CERTIFICACIÓN

## Dos ejemplos exitosos de cómo las certificaciones en áreas especializadas dan un valor agregado a las carreras profesionales

Entrevista a Juan Carlos Pérez González, estudiante del noveno semestre de ingeniería en telemática de la Unidad Académica Multidisciplinaria de Agronomía y Ciencias de Victoria, UAT. José Mario Trujillo Vázquez, coordinador del Centro de Desarrollo de Software de la UAT.



Por Jéscica Vázquez  
Revista CienciaUat.

**L**os tiempos actuales exigen mayor preparación académica, por lo que alumnos como Juan Carlos Pérez González, quien estudia en la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), han decidido certificarse en una área específica, aportándole un valor extra a su carrera y obteniendo, así, un proyecto a su cargo.

“La certificación AMP Tyco Electronics, instalación y diseño de cableado estructurado y fibra óptica en el Centro de Enlace para la Acreditación

de Tecnologías Especializadas (Ceate) me dio la oportunidad de realizar un proyecto de cableado en el Hospital Civil de Ciudad Victoria, Tamaulipas. Para desarrollar esta obra requerí de seis personas, por lo que he empleado a mi instructor de la certificación, José Olazarán Aguilar, y a mis compañeros de curso y de servicio social en el Centro de Lenguas Extranjeras de la Universidad (CELE)”, refirió.

“La carrera que estoy estudiando se refiere a redes y la certificación—de 10 horas a la



La certificación Sun Certified Java Programmer, en la Universidad Autónoma de Tamaulipas, le brindó a

José Mario Trujillo Vázquez —empleado de la máxima casa de estudios— la oportunidad de laborar una estancia en Google, en el área de desarrollo de Frameworks para la automatización de Testing.

Al ver el resultado de su examen de certificación, el año pasado fue contactado por correo electrónico para invitarlo a participar en el proyecto de la empresa líder en aplicaciones de Internet, en Phoenix, Arizona. Durante los ocho meses que se

ha desempeñado en Google ha tenido una grata experiencia de conocimientos.

“El nivel de ingeniería que tiene esta empresa es impactante; hay gente con mucha experiencia en los equipos de trabajo de Google; algunos han desarrollado *firmware* para aviones de combate, otros *frameworks* para acceso a datos como *hibernate*”, acotó.

Google utiliza en un 99% *software open source* o *software* libre, el cual también es utilizado en la UAT a través del grupo de usuarios de *software* libre <http://gsl.uat.edu.mx>, donde sigue colaborando con algunos proyectos de la Dirección General de Innovación Tecnológica (Innova) y del Centro de Enlace para la Acreditación

de Tecnologías Especializadas (Ceate), que está utilizando también *open source* en algunos de sus proyectos.

Trujillo Vázquez tiene 29 años y es ingeniero en sistemas computacionales. Ha trabajado cuatro años para la Universidad, desempeñándose en diferentes áreas, como director de proyectos de la UAT y coordinador del Centro de Desarrollo de Software, pero ante su interés de superarse decidió certificarse.

“El rector de la Universidad me autorizó la estadía en la empresa número uno en el desarrollo de aplicaciones para Internet, con la visión de que aprendiera las técnicas que se usan en Google”, concluyó el coordinador del Centro de Desarrollo de Software de la UAT.



La Universidad Autónoma de Tamaulipas, a través de su academia de certificación, ofrece oportunidades de especialización a los profesionistas.

semana durante tres meses— consiste en cablear, utilizar fibra óptica e instalar a los racks (donde se montan todos los equipos activos), lo cual siempre llamó mi atención debido a que me permite realizar trabajos con legitimación de la marca y garantía por 25 años”, explicó.

“Con la certificación no sólo accedí a la licitación del proyecto del nosocomio, sino que me permitió ganarle el

trabajo —además del precio de la mano de obra— a dos empresas competidoras ya establecidas”, argumentó.

Pérez González estudia actualmente el noveno semestre de telemática y, a sus 22 años de edad, consiguió su primer trabajo profesional dirigiendo un importante proyecto en el cual asumió el compromiso de todos los requisitos de la licitación para poder competir con las otras dos empresas,

tanto en cotización (ya que tiene experiencia, pues trabaja con su papá en una compañía de seguros) como en la presentación del proyecto en tiempo y forma.

La obra la obtuvo porque en un torneo de tenis se enteró del proyecto del hospital en voz del encargado, quien requería de personal capacitado en instalación y diseño de cableado estructurado y fibra óptica, pues necesitaba

“Al terminar la carrera y con la certificación de mi área podré obtener mejores proyectos, toda vez que es un valor adicionado que me permitirá garantizar mi trabajo, por lo que, si la Universidad abre más certificaciones en otras marcas referentes a mi carrera, continuaré certificándome”.



Juan Carlos Pérez González.

de tres propuestas, y entonces él le explicó de la certificación que había tomado en la UAT y de la posibilidad de presentar una cotización.

“El instructor de la academia de certificación, mis compañeros y yo queremos formar una empresa o sociedad de cableado para trabajar todos juntos y así obtener más proyectos como el que tenemos en puerta”, concluyó el alumno de la UAT. ||