

Tecnología en la **UTVM**:

Acelerando el progreso, **acortando distancias**

La necesidad de capacitarse no reconoce fronteras ni limitaciones, ¿qué tan válido resulta anteponer la marginación de ciertas áreas como obstáculo para el desarrollo? Si bien, las zonas geográficas y el alcance de los programas de educación no siempre van de la mano, existen quienes hacen lo posible por acercar herramientas educativas y quienes se esfuerzan por obtener la mejor instrucción, como es el caso de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital (UTVM) y sus alumnos.

Cisco Networking Academy es un programa académico sin fines de lucro, que busca entrenar a estudiantes de educación superior y media superior, a través de uno de los modelos e-learning más avanzados del mundo, en diseño, configuración y mantenimiento de redes, y los capacita para obtener una certificación con reconocimiento internacional en la industria de las telecomunicaciones.

Esta institución se encuentra ubicada en Ixmiquilpan, población considerada corazón del Valle del Mezquital, en la parte central del estado de Hidalgo.

En esta zona, caracterizada por la aridez, se encuentra asentado el grupo étnico Hñähñu^(*), al cual la UTVM ha apoyado en su desarrollo profesional y social de manera importante. Los cambios acelerados en los patrones culturales, debido a la influencia de los medios masivos de comunicación y de una sociedad de consumo, están provocando que las costumbres, leyendas, tradiciones, ritos y sobre todo el uso del lenguaje nativo del pueblo Hñähñu,

se conviertan en un tesoro. Moisés Roque Corona otro estudiante de 21 años, quien ha vivido casi toda su vida en la comunidad Hñähñu de El Decá, municipio de Cardonal, Hidalgo comenta: “Me entusiasma aprender y practicar temas relacionados con la programación y las redes. La tecnología me ha permitido mantener contacto con mis raíces indígenas, ya que no puedo practicar mucho la lengua Hñähñu que habla casi toda mi familia, y que lo aprendimos de nuestros abuelos. Ahora tengo la oportunidad de difundirlo, he revisado material impreso escrito en Hñähñu, mismo que he digitalizado y repasado por medio de mi computadora. Espero tener la oportunidad de difundir parte de lo que es nuestra cultura, con todo lo que estoy aprendiendo en la academia”.



Nuevas formas de aprendizaje y comunicación para la formación de líderes

La demanda de gente altamente capacitada en redes de Internet es cada vez más grande y compleja y el Cisco Networking Academy Program está dando a los estudiantes las herramientas necesarias para lograr mayor desarrollo tanto profesional como personal.

En la actualidad, Netacad se encuentra en 148 países y existen más de 9,970

Networking Academy, presente en México desde 1998, se creó con el fin de enseñar a los alumnos a diseñar, construir y mantener redes de cómputo, además de hacer accesible la instrucción especializada sin costo alguno para los estudiantes en todos los puntos de la geografía mexicana. Para que esto sea posible, es necesario el apoyo y compromiso de las instituciones educativas en la incorporación de infraestructura tecnológica en sus instalaciones para que a través de Internet, se provea la currícula, exámenes en línea, enseñanzas teóricas y prácticas, entrenamiento y soporte.

Un ejemplo de esto es la UTVM, universidad que se ha preocupado por mejorar su oferta educativa y ofrecer un valor agregado a sus estudiantes a través de Netacad. El compromiso compartido entre esta institución y Cisco por reducir las barreras tecnológicas y de comunicación comienza a dar frutos, puesto que algunos de los alumnos de este último, son descendientes de la etnia Hñähñu, grupo que se ha caracterizado por conservar su lenguaje como una de sus mayores riquezas culturales y el cual da nombre a su denominación étnica.

La Riqueza Cultural y la Necesidad de Desarrollo

En la zona del Valle del Mezquital la necesidad de desarrollo resulta evidente. A través del esfuerzo conjunto de la UTVM y Cisco Systems, estos jóvenes pueden aspirar a mejorar su calidad de vida y a explorar mayores oportunidades para su carrera profesional por medio de la capacitación especializada en redes. La adopción y aceptación de Netacad en instituciones alejadas de grandes ciudades, como la UTVM, ha comprobado que es posible hacer llegar la tecnología y la educación prácticamente a cualquier zona, a través de un moderno modelo de educación a distancia (e-learning).

Esta generación de jóvenes Hñähñu, comprometidos con sus tradiciones y costumbres, se preparan a diario para titularse de una carrera universitaria y a la vez obtener la preparación para certificarse como especialistas en redes, con lo que hoy por hoy comienzan a ver una aplicación práctica de los conceptos que aprenden durante los cursos y saben del enorme potencial que éstos tienen de apoyar en el desarrollo de su comunidad.

“Es agradable sentir el interés que tienen los demás jóvenes de mi comunidad, cuando les explico lo que estudio y sus aplicaciones. Resulta muy gratificante y hasta asombra, que programas como Networking Academy estén a nuestro alcance; y pienso es muy completo y con las prácticas se puede conocer a fondo la tecnología necesaria para el desarrollo y la implantación de redes”.

Faustino Cruz Huizache
Descendiente de indígenas Hñähñu y estudiante de la UTVM



“Yo veo que el programa te da grandes oportunidades, pues la certificación tiene validez mundial”, comenta Faustino Cruz Huizache, descendiente de indígenas Hñähñu y estudiante de la UTVM.

La tecnología y las tradiciones conviven en armonía

Los alumnos Hñähñu de la UTVM están convencidos de la importancia de establecer programas educativos en las escuelas para hacer llegar la tecnología al resto de la población y continuar con el desarrollo de la región.

Como integrantes de la nueva generación de jóvenes de nuestro país, estos estudiantes Hñähñu se consideran impulsores del progreso sin dejar de lado el fortalecimiento de su cultura, demostrando que las tradiciones y los avances tecnológicos pueden coexistir en armonía, mejorando la calidad de vida de los individuos, sin importar donde se encuentren ni de donde provengan.

“Yo no vivo en el Valle del Mezquital, vivo en la Sierra”, aclara Jazmín Hernández Pérez, otra alumna de la universidad e integrante del programa. “Con lo que he aprendido hasta el momento, me doy cuenta de lo valioso que puede resultar este tipo de esfuerzos para los demás. Cuando hablo con mis familiares de las posibilidades de tener una mejor comunicación a través de Internet y la telefonía IP, ellos no alcanzan a comprender todo lo que implica, pero saben que nos podemos beneficiar todos”.

Estos estudiantes, que por cierto cursan el programa en inglés, buscan demostrar que el uso de la tecnología no tiene porque impedir la conservación de tradiciones de un pueblo ancestral. Por el contrario, el aspirar a mejorar su nivel de vida a través de la capacitación especializada utilizando los recursos globales de información, es una muestra de que las regiones de bajos recursos en las que tradicionalmente viven los pueblos indígenas, pueden incrementar su desarrollo a medida que la tecnología llegue a todos los lugares.

Moisés Roque Corona otro estudiante de 21 años, quien ha vivido casi toda su vida en la comunidad Hñähñu de El Decá, municipio de Cardonal, Hidalgo comenta: “Me entusiasma aprender y practicar temas relacionados con la programación y las redes. La tecnología me ha permitido mantener contacto con mis raíces indígenas, ya que no puedo practicar mucho la lengua Hñähñu que habla casi toda mi familia, y que lo aprendimos de nuestros abuelos. Ahora tengo la oportunidad de difundirlo, he revisado material impreso escrito en Hñähñu, mismo que he digitalizado y repasado por medio de mi computadora. Espero tener la oportunidad de difundir parte de lo que es nuestra cultura, con todo lo que estoy aprendiendo en la academia ”.

Nuevas formas de aprendizaje y comunicación para la formación de líderes

La demanda de gente altamente capacitada en redes de Internet es cada vez más grande y compleja y el Cisco Networking Academy Program está dando a los estudiantes las herramientas necesarias para lograr mayor desarrollo tanto profesional como personal.

En la actualidad, Netacad se encuentra en 148 países y existen más de 9,970 academias en todo el mundo. El contenido es distribuido a las academias pertenecientes al programa mediante Internet y ha servido a más de 265,115 estudiantes y 18 mil 918 instructores a lo largo del mundo quienes han encontrado una nueva y atractiva forma de aprender. Al día de hoy, en México hay 232 academias con presencia en casi toda la República abarcando 30 de los 32 estados.



El programa no sólo ha ayudado a los estudiantes de la etnia Hñähñu a complementar sus estudios superiores, sino que además les da la oportunidad de revalorar sus raíces y pensar en el desarrollo futuro de sus comunidades.

De acuerdo con estos alumnos, los conocimientos obtenidos ayudarán al progreso de su etnia y difundir su riqueza cultural a otras sociedades a través de Internet.

“Estoy agradecida por la oportunidad que la Universidad me ha brindado de pertenecer a la academia de Cisco, ya que con programas como éste, se motiva a los alumnos a continuar estudiando. Para mí es un gran orgullo poder hablar Hñähñu, ya que mis antepasados me lo heredaron, y lo que quisiera hacer con los demás es enseñarles a hablar como yo, que sepan que nuestra lengua no ha muerto y que siempre podemos aprender nuevas formas de comunicación”.

Iraiz Zongua Vega
Estudiante de 19 años

Con iniciativas como el programa Cisco Networking Academy se espera preparar a las futuras generaciones de trabajadores de redes de Internet. Cisco Systems, sus socios de negocio, las instituciones académicas y el gobierno, a través de este programa, crearán exitosamente un puente a través de la era digital para generar oportunidades en México, con el firme objetivo de “Formar Hoy a los líderes del Mañana.”



(*) Sobre la etnia Hñähñu

La palabra Hñähñu, esta compuesta por dos elementos lingüísticos: Hñä que significa hablar y hñu que viene de la palabra xihñu, que significa nariz, por lo tanto la palabra Hñähñu significa: el que habla con apoyo de la nariz. Su historia se remonta al periodo prehispánico y se les han atribuido distintos orígenes, entre ellos, que bajaron de las montañas para habitar el Valle del Mezquital, habiendo practicado la caza y la recolección.

Una etnia con raíces profundas

Dominados por los aztecas, los Hñähñu vieron- durante la época de la conquista- en los españoles la posibilidad de liberarse del yugo de esta civilización, de manera que se aliaron con esta nueva raza y de acuerdo a datos históricos, los Hñähñu en poco tiempo se convirtieron al catolicismo y contribuyeron a la difusión de la religión entre los pueblos del norte, favoreciendo así la colonización.

Sin embargo, los Hñähñu del Valle del Mezquital comenzaron a ser víctimas de la dominación y explotación de la colonia española, situación que provocó la resistencia, aislamiento y dispersión de las comunidades indígenas como una estrategia de defensa. Ahora existe una población indígena significativa en el municipio de Ixmiquilpan cuya única forma de comunicación verbal es el hñähñu aún cuando en general los miembros de la etnia son bilingües, pues se comunican también en español.

Estadísticas

México:
Academias: 300
Número de Alumnos: 20,000

Latinoamérica:
Academias: 700
Número de Alumnos: 30,000



Cisco Systems Guadalajara
Presidente Intercontinental Center
Av. Moctezuma 3515 esq. Lopez Mateos Sur
Oficinas 306 & 307
45050
Guadalajara, Jal.
Tel: (5233) 3678 9233
Fax: (5233) 3678 9283

Cisco Systems Monterrey
Condominio Plaza Inter continental 3er Piso
350 Gómez Morin Avenida Sur
San Pedro Garza García N.L.
66264
Nuevo León, México
Tel: (5288) 8368 2474
Fax: (5288) 8368 2425

Cisco Systems México
Paseo de Tamarindos 400A
Bosques de las Lomas
05120
México, D.F.
Tel: (5255) 5267 1000
Fax: (5255) 5267 1099
www.cisco.com/mx

Cisco Systems tiene más de 200 oficinas en los países que se indican debajo. Las direcciones, números de teléfono y números de fax aparecen en el sitio Web Online de Conexión en <http://www.cisco.com/offices>

Argentina · Australia · Austria · Bélgica · Brasil · Chile · China · Colombia · Costa Rica · Croacia · República Checa · Dinamarca · Dubai · Emiratos Arabes Unidos · Finlandia · Francia · Alemania · Grecia · Honk Kong · Hungría · India · Indonesia · Irlanda · Israel · Italia · Japón · Corea · Luxemburgo · Malasia · México · Holanda · Nueva Zelanda · Noruega · Perú · Filipinas · Polonia · Portugal · Puerto Rico · Rumania · Rusia · Arabia Saudita · Singapur · República Eslovaca · Eslovenia · Sudáfrica · España · Suecia · Suiza · Taiwán · Tailandia · Turquía · Ucrania · Reino Unido · Estados Unidos · Venezuela.