Ciencia y TECNOLOGÍA

MUNDO DIGITAL

Los hindús de las 8:30

En la India se gradúan unos 350 mil ingenieros por cada millón de habitantes, el mercado local no puede absorber la oferta de tanta gente especializada, por lo que emigran para llenar las vacantes en otros países

SERGIO CASTRO/COLABORACIÓN
scastro@rocketmail.com

Ensenada, B.C.

En el norte de la ciudad de San Diego, en la zona de Mira Mesa. Justo en la esquina de Camino Ruiz con el bulevar Mira Mesa, llega a las 8:30 de la mañana el autobús 34 procedente del centro.

En ese cruce de lunes a viernes y a esa hora, el transporte, que recorre el bulevar Mira Mesa de este a oeste entre los "Freeways" 15 y 805, es abordado por una cantidad notoria de gente procedente de la India quienes visten de manera formal y que bien se comunican entre sí en su inglés típicamente acentuado o en uno de los cientos de dialectos que ese país tiene. La mayoría, si no es que todos, trabajan en las empresas de alta tecnología ubicadas en el área de Sorrento Valley, al oeste de Mira Mesa.

Sorrento Valley

A simple vista puede verse que ellos son ingenieros inmigrantes, contratados para llenar las vacantes que el mercado en su país no puede satisfacer.

En la zona de Sorrento Valley (que nada tiene que ver con Silicon Valley en el norte de California) se concentran las principales empresas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) de San Diego. En Sorrento Valley están las oficinas corporativas de Qualcomm, Leapwireless y Websense. También empresas como AT&T, Motorola, Ericsson, Cisco y la empresa mexicana Steren Electrónica, entre otras que tienen presencia local en esa zona de San Diego. En Sorrento Valley se concentran además las principales empresas de biotecnología de la región. Por lo tanto es natural que sea una zona que requiera de ingenieros para desempeñar puestos de alta especialización.

India

La India es un país inmenso, el segundo más poblado del mundo. Tienen alrededor de mil doscientos millones de habitantes. El gobierno pone mucho énfasis a la educación tecnológica para estimular el desarrollo interno en base a capital intelectual. Logró eso con la creación y subsidio de excelentes Universidades e Institutos Tecnológicos de los que egresan cada año cientos de miles de ingenieros.

Por otro lado la India es un país pobre. El ingreso promedio anual de la población en general es de apenas mil 400 dólares. Comparado con México, que es de 9 mil 500 dólares, lo que indica el nivel de pobreza extrema que sufre la India.

El dominio del idioma inglés de los profesionistas, los bajos salarios y sobre todo la alta especialización de los ingenieros hindús, ha ocasionado que casi todas las empresas transnacionales se instalen en la India para desarrollar programática computacional, hacer investigación científica y desarrollo tecnológico, dar atención al cliente las 24 horas o proporcionar soporte técnico de manera remota.

En porcentaje de egresados de la India con respecto a la población en realidad no es alto. La Universidad Duke de los Estados Unidos hizo un comparativo porcentual de su país con la India y encontró que por cada millón de habitantes, los Estados Unidos producen alrededor de 750 especialistas en tecnología, en comparación con 200 por la India. Pero en cantidad bruta, el estudio también señala que mientras cerca de 70 mil ingenieros se gradúan en los EU por año, en la India se gradúan unos 350 mil ingenieros.

Es tanta la oferta de ingenieros en la India que aún con toda la inversión transnacional el mercado local no puede absorber la oferta de los graduados. Muchos de ellos emigran, son reclutados por empresas de EU y del Reino Unido. Las visas H1B para profesionistas que los Estados Unidos liberan anualmente, son otorgadas en un 50% a ingenieros de la India, mientras que ingenieros mexicanos solo llenan el 2% de esas visas. En realidad eso es positivo para México, es preferible que los pocos egresados de carreras tecnológicas se queden en el país a que emigren.

Esto explica el porque muchos de los recién llegados a San Diego abordan el autobús 34 en la esquina de Camino Ruiz y Blvd. Mira Mesa para dirigirse a sus lugares de trabajo.

Fotos: Cortesía

***Vista de las oficinas** de Websense en el área de San Diego.*

***Vista interior** de las oficinas de Websense en Sorrento Valley.*