

# EL MERCURIO

EDICIÓN DE 110 PÁGINAS  
REVISTA 20 PÁGINAS

[www.elmercurio.com](http://www.elmercurio.com)

REGIÓN METROPOLITANA: \$500  
Regiones I, II, XI, XII y XV: \$900  
Regiones de la III a la X y XIV: \$500

A 10 [educacion@mercurio.cl](mailto:educacion@mercurio.cl)

EDUCACIÓN

EL MERCURIO  
DOMINGO 13 DE ABRIL DE 2014

## Tony Chan, presidente de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong: “Los exámenes son solo un precedente; más importa la trayectoria de cada persona”

■ La casa de estudios, seleccionada en 2013 como la número uno de Asia en el *ranking* QS, da énfasis a las habilidades blandas e intereses de quienes aspiran a un cupo en la institución.

MARGHERITA CORDANO

La Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong (HKUST, por sus siglas en inglés) aspira a ser un puente entre el mundo occidental y la cultura asiática. Así lo explicó durante su paso por Chile Tony Chan, presidente de la institución que nació hace solo 23 años y que entre otras cosas destaca porque sus clases no se imparten en chino, sino en inglés.

“No queremos que la barrera del idioma sea un problema para atraer a los mejores estudiantes del mundo. Lo mismo con nuestros profesores: tenemos estadounidenses, alemanes y hasta brasileños enseñando nuestros cursos”, contó Chan durante su visita al país. El académico visitó las universidades de Chile, Católica y Adolfo Ibáñez. Con ellas espera crear convenios de intercambio, uno de los pilares que en poco tiempo permitió que la HKUST encabezara el *ranking* QS de universidades asiáticas que se dio a conocer el año pasado.

“A diferencia de Chile, en Hong Kong no tenemos telescopios, pero sí muchos estudiantes que pueden ayudar a crear herramientas y procesar información. Todos están más que dispuestos a aprender de un país que puede definirse como el centro de la astronomía en el mundo”,

comentó respecto de sus intereses.

La idea de enriquecer el aprendizaje a través de visitas a ciertos países queda en evidencia en sus estudiantes de Física: a todos se les invita a visitar el acelerador de partículas de la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN), en Suiza.

### Visión de mundo

¿De qué otras formas logra una universidad nacida a principios de los 90 destacar frente a casas de estudio de mayor trayectoria en Asia y el mundo? “Nos interesa seleccionar a los mejores alumnos, pero entendemos que esto no solo pasa por tener buenos resultados en las pruebas estandarizadas —para admisiones en pregrado se aceptan los resultados de pruebas universitarias de la región, los SAT estadounidenses, los GCE A-Levels del Reino Unido y los International Baccalaureate que toman varios países—. Pero también sabemos que los exámenes son solo un precedente: más importa la trayectoria de cada persona”, dice Chan.

De esta forma, tras una primera selección en base a puntajes, a quienes continúan en proceso se les hace una entrevista personal para conocer cómo son capaces de desenvolverse al hablar de

uno a uno. Mientras que a los estudiantes extranjeros se les contacta a través de internet, en China la universidad se preocupa de arrendar el salón de eventos de un hotel para recibir a quienes optan por un cupo.

“La idea no es someterlos a una prueba técnica, sino conocer su visión de mundo. En una de esas puede que les preguntemos



Tony Chan es matemático especializado en sistemas computacionales.

si han oído hablar de Chile, sobre lo que exporta este país o sobre el terremoto que hubo hace poco”.

Más allá de una respuesta correcta o incorrecta, es importante que el futuro alumno sepa desenvolverse de buena manera y tenga curiosidad por aquello que le rodea.

“Es fundamental porque nos consideramos una universidad de mucha investigación. A los profesores —todos doctores en sus disciplinas— les pedimos inspirar a descubrir. No solo queremos que escriban en la pizarra esperando que los estudiantes tomen apuntes”.

La idea de la inspiración se extrapola en el concepto de proveer clases de ciencias sociales a todos sus alumnos; esto a pesar de que la HKUST se especializa en temas ligados a Ingeniería, Negocios y Economía. Y es que la idea es que quienes a futuro busquen solucionar los problemas monetarios de un país conozcan su historia para entender qué llevó a sus mandatarios y bancos a tomar ciertas decisiones, o que quienes esperan a contribuir reparando el daño causado por el derrame nuclear en Fukushima, en Japón, sepan de leyes para ver cómo actuar de una mejor forma.

**Translation:**

**Tony Chan, President of The Hong Kong University of Science and Technology: "Exams are only the first step; what's more important in selecting a student is individual potential"**

The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST), the No.1 university in the 2013 QS University Rankings: Asia, is an institution that gives emphasis to the soft skills and interests of those who seek a place there.

HKUST also strives to be a bridge between the western world and Asian culture, President Tony Chan explained during a recent trip to Chile. Founded just 23 years ago, one distinctive feature of HKUST is that it uses English rather than Chinese as its teaching language.

"We don't want language to be a problem for us in attracting the best students and teachers from around the world. We have American, German and Brazilian faculty teaching our courses," Prof Chan said. While in Chile, he visited Pontifical Catholic University and Adolfo Ibáñez University with the aim of forging links for exchanges – a major factor helping to put HKUST at the top of the QS rankings in Asia, despite its short history.

Commenting on areas of interest for collaboration, Prof Chan said, "Unlike Chile, Hong Kong does not have Very Large Telescopes (VLT),

but students would be more than willing to learn from a country renowned as a world-class center of astronomy."

One example of learning enrichment that links with other countries can bring is an invitation to HKUST physics students to visit the particle accelerator at the European Organization for Nuclear Research (CERN), in Switzerland.

**View of the World**

In what other ways can this university founded in the early 1990s be compared or contrasted with universities with a longer history in Asia and the world? "We are interested in selecting the best students, but we understand that this does not only mean good results on standardized tests. Undergraduate admissions are assessed on public exam results from that student's place of origin, for example the American SAT, the UK's GCE A-levels and the International Baccalaureate adopted by many different countries. However, we also know that exams are only the first step. What matters most is the individual potential of each person," Prof Chan said.

After initial selection based on test scores, those shortlisted will be given a personal interview to see how they react in a one-on-one discussion. While overseas students are contacted via the internet, the university has to rent

hotel event halls to meet all those in mainland China who want to try for a place.

"The idea is not to subject them to a technical test, but to learn about their vision of the world. For example, we might ask if they know about Chile, what the major export of this country is or about the earthquake that happened recently."

Beyond a correct or incorrect answer, it is important that the prospective learner knows how to interact well with others and shows curiosity in the world around them.

"We see this is essential as a research university. Faculty - all of whom hold PhDs – want to inspire students to discover, not just to take notes from what we write on the whiteboard."

The concept of creativity is encapsulated in the provision of general education classes for all HKUST students, despite the fact that HKUST specializes in disciplines such as engineering, business and management. Those seek to resolve a financial crisis, for example, should know the country's history to understand why its banks have made certain decisions, or for those seek to repair the damage caused by the nuclear spill in Fukushima, Japan, knowledge of the law could be helpful.