



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



Cátedra UNESCO  
Tecnologías de apoyo para  
la Inclusión Educativa



## REVISTA

### JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA

En el camino de la investigación

# DESCENDIENTES DEL IMPERIO INCA Y TECNOLOGÍA DE PUNTA

Shigeo Sugitani



**Shigeo Sugitani.** Este artículo escrito para la gente de Okinawa, donde vivo y fue publicada en OKINAWA TIMES que es un periódico en Japón. Fecha 12 de junio de 2019, <http://bit.ly/2JB15wn>. Okinawa se ubica al sur de Japón y es una provincia que consta de muchas islas. El clima es subtropical, con días calurosos durante todo el año. Okinawa fue el Reino de Ryukyu hasta hace 140 años. Después se incorporó en partes de Japón. Por lo tanto, el idioma y las costumbres son diferentes a las de Japón central (Tokio, Osaka, ...)

¿Alguna vez lectores han oído el nombre del país Ecuador? Ecuador se encuentra justo debajo de la línea equinoccial en América del Sur y tiene la población de 17 millones aproximadamente. Dado que los japoneses

residentes en Ecuador son alrededor de 400 y el número de ciudadanos japoneses en países vecinos como Brasil y Perú es varios millones, puede ser el país más alejado de Japón.



Figura 1. Ubicación de Cuenca - Ecuador.

Debido a que Ecuador está justo debajo de la línea equinoccial, pensarán que es más caliente que Okinawa. Pero, nosotros vivimos en la ciudad de Cuenca que está en la cordillera de los Andes atravesando Sudamérica, y además, está a una gran altura con una altitud de 2500 msnm, por eso hace fuerte sol durante el día y por la mañana y por la noche hace mucho frío.

Parece como si el pleno invierno de Okinawa viniera todas las mañanas y todas las noches, y el verano rico en rayos ultravioletas llegaran al mediodía todos los días en la ciudad. Debemos desechar el sentido común de que el sol está en el sur. El sol sale un poco al sur en el solsticio de invierno, pero en el solsticio de verano en junio el sol sale un poco al norte pasando por encima de nuestras cabezas. Por eso en Cuenca se dice que el clima es como la primavera durante todo el año, pero se experimentará un verano y un invierno en un día.

Bueno, hay cuatro universidades en la ciudad de Cuenca, yo vine a una de ellas, una universidad técnica

llamada Universidad Politécnica Salesiana como un profesor voluntario. Esta universidad se ha asociado con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (abreviatura como UNESCO) y realiza investigaciones sobre ingeniería que puedan adaptarse para apoyar a las personas socialmente vulnerables, como las personas indígenas y las personas con discapacidad en Ecuador. La investigación tiene una amplia relación de cooperación con instalaciones para personas con discapacidad, escuelas, psicólogos y comunidades locales en Cuenca. Por ejemplo, para unos niños con discapacidades, hemos desarrollado robots bonitos que incorporan tecnología avanzada y pueden ser usados en rehabilitación, también estamos realizando investigaciones sobre una rehabilitación similar a un juego con la aplicación de red y sensores biométricos. Creo que ustedes de lectores encontrarán interesante si lo miran.



**Figura 2.** Profesores y estudiantes en proyectos de la Catedra UNESCO Tecnologías de Apoyo para la Inclusión

Y, en esta universidad, no hay una gran diferencia en comparación con una universidad japonesa que he enseñado en Japón hasta ahora. Más bien, parece que unos estudiantes universitarios en la Salesiana disfrutan de una gran vida estudiantil. Además, estudian bien y son amables.

Cuenca es la tercera ciudad más grande del

Ecuador, pero no hay una gran ciudad alrededor de Cuenca como la ciudad de Nago en Okinawa. Sin embargo, Cuenca está registrada como Patrimonio de la época colonial española hace 400 años.

Debido a tal ciudad, unos estudiantes también pueden tener el espíritu de desarrollo e historia. Mi camino a la universidad todos los días, por las es-

trechas calles empedradas que siguen el casco antiguo, técnicas avanzadas y la historia de los Incas corriendo  
encuentro a unan mujeres mayores con un traje popu- por mi cabeza.  
lar multicolor y un sombrero, en ese momento imagino  
la edad del antiguo Imperio Inca. Me divierto con ideas JICA Okinawa Center.