

出國報告（出國類別：國際會議／學術參訪）

## 美洲暨厄瓜多學術參訪心得

服務機關：國立雲林科技大學

姓名職稱：林聰明校長

派赴國家：美國、厄瓜多

報告日期：中華民國 96 年 9 月 27 日

出國時間：中華民國 96 年 6 月 13 至 7 月 1 日

## 摘要

此行因應中華工程教育學之邀，赴美國華盛頓特區參與 2007 年「華盛頓協定雙年會」，除參訪美國洛杉磯當地名校 UCLA 及加州理工學院外，另參訪南美洲厄瓜多大學及機構，停留厄瓜多首都基多、瓜亞基爾、昆卡、曼徹拉等城市並拜訪當地大學，洽談學術合作事宜，期拓展本校於美洲的學術合作觸角，開發南美洲的學術合作機會。

# 目次

|                 |   |
|-----------------|---|
| 壹、 參訪目的-----    | 1 |
| 貳、 參訪過程-----    | 1 |
| 參、 心得與建議-----   | 6 |
| 肆、 媒體資料與照片----- | 7 |

## 壹、參訪目的

應中華工程教育學之邀，赴美國華盛頓特區參與 2007 年「華盛頓協定雙年會」，此行除了參訪美國洛杉磯當地名校 UCLA 及加州理工學院外，主要以參訪南美洲厄瓜多 Manchala 地區的大學及機構為主，期拓展本校於美洲的學術合作觸角，並開發南美洲的學術合作機會。

## 貳、參訪過程

### 一、厄瓜多(The Republic of Ecuador) 簡介

厄瓜多位於南美洲大陸西北角，因赤道(西文名 Ecuador)橫貫其國土，乃以 Ecuador 為國名，首都為基多(Quito)。總面積為 256,670 平方公里，約為台灣之 7.1 倍，全國人口數約 1,300 萬人，人口密度為 48/平方公里。

#### 1. 自然地理

厄瓜多國土的中央被赤道橫斷，北臨哥倫比亞，東南與祕魯接壤，西臨太平洋，在南美是次於法屬圭亞那、烏拉圭、蓋亞那，面積第 4 小的國家。在南美洲僅略大於烏拉圭。全國因地形不同，可分為四區，分別是：山區(Sierra)、東部亞馬遜河上游叢林區(Amazonía)、西部沿海地區(Costa)與龜島群島(Galápagos)。

#### 2. 人口

1265 萬(1999 年)。其中，印歐混血種人佔 41%，印第安人佔 34%，白種人佔 15%，黑白混血種人佔 7%，黑人和其他種佔 3%。官方語言為西班牙語，印第安人通用克丘亞語。居民大部分信奉天主教。

#### 3. 簡史

原為印加帝國一部分。1532 年淪為西班牙殖民地。1809 年 8 月 10 日宣佈獨立，但仍被西班牙殖民軍佔領。1822 年徹底擺脫了西班牙殖民統治。1825 年加入大哥倫比亞共和國。1830 年大哥倫比亞解體後，宣佈成立厄瓜多共和國。建國後，厄瓜多政局一直動蕩，政變疊起。文人和軍人政府交替執政達 19 次之多。1979 年 8 月文人政府執政，結束了自 1972 年

以來的軍人統治。

#### 4. 教育

厄瓜多爾憲法規定政府預算的 25~30% 用於教育。2000 年，教育經費為 3.73 億美元，占國家預算的 12.48%。目前國立大、中、小學實行免費教育，大學實行自治，保護私人辦學自由。近幾年來，教育事業發展較快。著名高等院校有厄瓜多爾中央大學、天主教大學、瓜亞基爾大學和昆卡大學。

## 二、參訪行程簡述

首先是參訪位於洛杉磯的大學 UCLA、加州理工學院；之後前往華盛頓 DC 參與 2007 年「華盛頓協定雙年會」。中華工程教育學會於今年申請成為國際工程及科技教育認證組織「華盛頓協定」之會員成功，順利成為此國際工程認證組織的正式會員。之後，前往厄瓜多城市基多、瓜亞基爾、昆卡及曼徹拉大學學院學術參訪，並接受 Manchala 當地媒體採訪。

| 日期          | 行程   |
|-------------|--|
| 6 / 13      | 起程前往洛杉磯  |
| 6/14        | 參訪 UCLA  |
| 6/15        | 赴厄瓜多大使館  |
| 6/16        | 參訪加州理工學院   |
| 6/17        | 起程華盛頓特區  |
| 6/17 至 6/22 | 參加華盛頓雙年會   |
| 6/23 (六)    | 前往厄瓜多—瓜亞基爾 Guayaquil                               |
| 6/23—6/29   | 停留基多 Quito、昆卡 Cuenca 及曼徹拉 Manchala<br>參訪昆卡大學、曼徹拉大學 |
| 6/30 -7/1   | 回程   |

### 參、心得與建議

本次參訪機會，發現南美洲地區大學校院皆具有國際發展的高度企圖，對於台灣的教育水準及研究品質備感認同，也積極希望拓展與台灣學校相互交流合作的機會。南美洲地區向為我國外區重點區域，對於台灣高等教育體系而言，教育學術與研究等軟性資本的支援，協助訓練科技專業人才，不啻是最好的外交作為。另一方面，本校將與曼徹拉大學（Universidad de Manchala）土木工程系建立文化學術交流合約，協助領域專業人才之培育，也配合我國擴大招收外國學生政策，將國際招生網絡擴及南美洲國家。

南美國家主要以西班牙語為主，該區招生應更重視國際化的訓練環境及相關配套措施，提供獎學金，使學生在台灣的学习及生活輔導能得到最完善的照顧，將良善的學習經驗帶回國。

肆、媒體資料及照片

國立雲林科技大學 林聰明校長訪厄瓜多爾  
媒體剪報資料 1-1

出處：Opinión- Diario Moderno y Profesional (日報)

發行地：Machala, 厄瓜多爾

日期：2007年6月29日

頭版

**VIERNES 29**  
Junio de 2007  
US\$ 0.25  
32 páginas  
Año 15 - No. 8787  
Machala - El Oro - Ecuador

**Opinión**  
DIARIO MODERNO Y PROFESIONAL

**URGENTE**  
TPEO advierte a organizaciones políticas

Ayer en la noche TPEO culminó tarea

# El Oro: 23 listas fueron calificadas

Hoy se conocerá resultado de 2 alianzas en revisión

**LOCAL** 12  
Universidad de Taywan formaliza acuerdos académicos

**PROVINCIA** 2  
Contratos para frenar abusos de exportadoras

## Se disparan los precios de productos

En una semana los precios de varios productos que se expenden en Machala, entre ellos los industrializados, sufrieron un incremento en sus precios. El aumento vino con novedades. Por ejemplo, el aceite "Palma de Oro" decidió incluir en su gama de productos una funda de 800 cm3 para venderla a un dólar, mientras que la funda de 1 litro, que hasta hace pocos días se vendía a ese precio, ahora cuesta un dólar con diez centavos.

**PROVINCIA** 20  
Técnicos recorrieron sitios para variante internacional

**INTERNACIONAL** 13  
Uribe acusa a las Farc por muerte de 11 legisladores y niega combates

Golearon Argentina y Paraguay

### Lluvia de goles en Copa América

mi página favorita  
**weekend!**  
cuello **HOY** NERVEN

## 媒體剪報資料 1-2

出處：**Opinión- Diario Moderno y Profesional**（日報）

發行地：**Machala**, 厄瓜多爾

日期：**2007年6月29日**

頭版





出處：Opinión- Diario Moderno y Profesional (日報)

發行地：Machala, 厄瓜多爾

日期：2007年6月29日

第 12 版

# Universidad de Taywan formaliza acuerdos académicos

Ayer estuvo en Machala el Dr. Tsong Ming Lin Ph. D., presidente de la National Yunlin University of Science & Technology. Lo hizo en atención a una invitación formulada por el Colegio de Ingenieros Civiles de El Oro (CICO), que preside el Ing. Roberto Tomaselly Moreno.



Dr. Tsong-Ming Lin Ph. D., rector de la National Yunlin University of Science & Technology de Taywan.

Dr. Eusebio Caraguay, decano de la Facultad de Ing. Civil de la U.T.M., Ing. Darman Quiroa, ejecutivo del CICO, el Ing. Gonzalo Valdiviezo y más distinguidos miembros de la comitiva.

Ayer estuvo en Machala el Dr. Tsong Ming Lin Ph. D., presidente de la National Yunlin University of Science & Technology. Lo hizo en atención a una invitación formulada por el Colegio de Ingenieros Civiles de El Oro (CICO), que preside el Ing. Roberto Tomaselly Moreno.

El distinguido personaje tuvo la deferencia de visitar nuestro matutino, haciéndolo en compañía del Sr. Ted Lin, que hizo de traductor, el Ing. Roberto Tomaselly, presidente



Un instante del conversatorio sostenido con el Dr. Ming Lin, rector de la National Yunlin University of Science & Technology de Taywan, que nos visitara ayer acompañado de directivos del CICO y de la Facultad de Ingeniería de la U.T.M.

Según lo referido por el Ing. Tomaselly, la presencia del Dr. Tsong-Ming Lin obedece a la gentil respuesta a una invitación formulada por el Colegio de Supresidencia y de la misma Universidad Técnica de Machala, que se ha unido a un proyecto de intercambio de información académica y experiencias en el ramo de la Ingeniería, tendientes a estrechar los lazos modernos.

Además, el intercambio entre las universidades podría concretar un intercambio cultural y académico que daría como fruto la capacitación a nuestros institutos profesionales en técnicas constructivas y avances tecnológicos acorde con los progresos de la ciencia moderna.

Humanidades. Ming Lin cree que su universidad puede aportar y en mucho en lo que corresponde a la rama de ingeniería, la electrónica en particular y recibir en cambio lo que corresponde al orden del arte y/o cultural de nuestros pueblos que mucho les interesa. Las conversaciones se han iniciado y se espera que la buena disposición de ambos imperante en los sectores involucrados dé buenos frutos a corto plazo.

媒體剪報資料 2-1

出處：El Nacional (日報)  
發行地：Machala, 厄瓜多爾  
日期：2007年6月29日

報紙頭版

Año 42  
No. 15894  
36 Pág.  
Precio \$ 0,25  
elnacional@easynet.ec

# El Nacional

PRIMER DIARIO ORENSE Fundado en 1964

VIERNES  
29 DE JUNIO  
DEL 2007

**DEL CABLE**  
En Colombia  
**GOBIERNO CONFIRMA MUERTE DE REHENES**  
VER 21

**NACIONAL**  
Del presidente Correa:  
**POPULARIDAD BAJA POR LOS "PATIVIDEOS"**  
VER 3

**NACIONAL**  
**SORPRENDE A DIRECTIVOS DE PETROECUADOR ESCASEZ GAS**  
VER 3

*Asamblea bananeros examinará contenido Contratos*

## DESDE DOMINGO \$3,75 NUEVO PRECIO BANANO



**3**  
**VOLQUETES DESTRUYEN LAS VIAS EN SANTA ROSA**

**9**  
A reunión de Mercosur  
**PRESIDENTE VIAJO AYER PARAGUAY**

**3**  
**DESOCUPAN EDIFICIO DONDE FUNCIONARÁ REGISTRO CIVIL**

**18**  
**PARAGUAY GOLEA A COLOMBIA**  
La goleada de la Copa América, la dio Paraguay al vencer 5-0 a Colombia. En el segundo partido, Argentina venció a Estados Unidos 4-1.

**22**

**EL PSC EXPULSO AYER A CINCO DE SUS DIPUTADOS** 3

出處：El Nacional (日報)  
發行地：Machala, 厄瓜多爾  
日期：2007年6月29日

第 13 版

*El Nacional* Machala, viernes 29 de junio del 2007 | 13

## Universidad de Taiwán y El Oro firmarán acuerdo Buscan promover el Intercambio cultural

**A corto plazo alumnos y profesores orenses podrán intercambiar conocimientos en la rama de la construcción.**

Un convenio de cooperación que permitirá intercambiar conocimientos en la rama de la Ingeniería Civil y concretar intercambios culturales y académicos que permitan capacitar a futuros profesionales, será suscrito en los próximos tres meses entre la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología Yunlin de Taiwán y la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad de Machala con la intermediación y el aval del Colegio de Ingenieros Civiles de El Oro.

Tsong-Ming Lin, Ph.D, presidente de Nacional Yunlin University of Science & Technology junto a su hijo Ted Lin; Roberto Tomaselly, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de El Oro; y Eusebio Saraguayo, decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Umach, confirmaron esa posibilidad luego de una visita que realizara el catedrático asiático. El atendiendo invitaciones de universidades de Quito, Guayaquil, Cuenca y Machala completó su gira este jueves a Ecuador y



retornará a su país de origen para trabajar en el proyecto en referencia que permitirá promover intercambios de conocimientos tanto de profesores como alumnos en aras de lograr la excelencia académica y técnica.

En una atenta visita dispensada a nuestro diario ayer en la tarde por la delegación se remarcó que el profesional lleva seis años dirigiendo la universidad asiática que acoge a 9 mil alumnos, de los cuales 6 mil cursan años regulares, 250 hacen

maestrias y 500 alumnos Ph.D. que habla a las claras de la excelencia académica. Se dijo que el 60 de los Ph.D. fueron formados en Estados Unidos, el 20% en Europa, el 10% en Japón y el 10% en Taiwán.

**La delegación integrada por Tsong-Ming Lin Ph.D, presidente de la Nacional University of Science & Technology de Taiwán junto a su hijo Ted Lin; Roberto Tomaselly, presidente del Cico; y Eusebio Saraguayo, decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Umach.**

媒體剪報資料 3-1

出處：Correo (日報)  
發行地：Machala, 厄瓜多爾  
日期：2007年6月29日

頭版



## 媒體剪報資料 3-2

出處：Correo (日報)  
發行地：Machala, 厄瓜多爾  
日期：2007年6月29日

### 第 4 版

Cico propuso intercambio profesional

## Universidad Yunlin interesada en convenio

(ACbC).- Interesados por conocer Ecuador y firmar convenios de intercambio profesional en ingeniería civil y electrónico, ayer visitó Machala, el Ph.D. Tsong-Ming Lin, rector de la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Yunlin (Taiwan).

#### En Machala

El arribo se dio tras una invitación formal que el

pasado uno de junio lo hiciera el ingeniero Roberto Tomaselly Moreno, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de la provincia El Oro, con la finalidad de estrechar lazos de cooperación académica entre la institución profesional y la National Yunlin University Of Science & Technology y consolidar conocimientos e intercambiar experiencias.

Tsong-Ming Lin, Ph.D.

llegó a esta ciudad y en compañía del anfitrión ingeniero Tomaselly Moreno; Damián Quirola, presidente de la Comisión de Intercambio Académico del Cico; ingeniero Eusebio Caraguay, Decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Técnica de Machala; y de Ted. Lin Ming, hijo del rector de la universidad taiwanesa que estudia en la Universidad Estatal de Cuenca,

estuvieron en diario Correo, en visita de cortesía atendida por el abogado Luis Alberto León, director de este matutino.

#### Conocer

Tsong-Ming Lin, Ph.D. manifestó que agradecía la invitación del Cico para visitar Ecuador, país que en Taiwán es casi desconocido y para confirmar la firma de convenios con el Colegio de

Ingenieros y la Facultad de Ingeniería Civil e la UTM,

"Tengo 6 años de rector en la Universidad Ciencia y Tecnología de Yunlin (Taiwán) donde el 99% de los catedráticos son Ph.D. que enseñan a 9 mil estudiantes.

He visitado ciudades y universidades de Quito, Cuenca, Guayaquil y hoy Machala.

Tenemos el interés de concretar intercambio cultu-

ral y profesional, es decir traer a Ecuador, técnicos en ingeniería electrónica y a su vez que desde Machala y Ecuador recibir en la universidad de Yunlin a jóvenes, debidamente seleccionados y con conocimientos del idioma inglés preparatos en Taiwán.

El primer grupo de intercambio no está previsto con fechas", manifestó el rector de la U. de Yunlin.



El licenciado Marco Rodríguez (Jefe de Redacción) y Alberto Chávez Cruz, mostraron las bondades tecnológicas del Diario de Todos al rector de la Universidad de Yunlin.



El rector de la Nacional Yunlin University Of Science & Technology de Taiwan, visitó diario Correo, en compañía del presidente del C.I.C.O. Ing. Roberto Tomaselly y del ingeniero Eusebio Caraguay, Decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la U.T.M.; el director Abg. Luis Alberto León, los atendió.