



Visita diplomática al

CENTRO DE EXCELENCIA EN INGENIERIA BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA

Una visita a la Facultad y especialmente al Centro de Excelencia Académica en Ingeniería Bioquímica y Biotecnología, realizaron la última quincena de junio la Embajadora de Gran Bretaña, Glynne Evans y el Primer Secretario, David Roberts.

En la oportunidad ambos diplomáticos sostuvieron una entrevista con el Decano Víctor Pérez, quien acompañado por los académicos Juan Asenjo y Bárbara Andrews, informaron sobre las actividades que se realizan en la Facultad en sus diferentes ámbitos y en especial la labor que se desarrolla en el Centro de Excelencia en Biotecnología.

La Embajadora británica se interesó en visitar y conocer en profundidad el quehacer del Centro, luego que fuera informada por el Primer Secretario de

la Embajada sobre la existencia de éste y por ser dirigido y gestado por dos personas muy vinculadas a Inglaterra.

Juan Asenjo, quien dirigió por muchos años un Laboratorio similar en Gran Bretaña, regresó a Chile pensando que el país necesitaba con urgencia desarrollar un Centro enfocado hacia la investigación de Postgrado en Ingeniería Bioquímica y Biotecnología, para atraer estudiantes de Chile y el extranjero con el fin de dar formación en investigación y formar profesionales con mentalidad crítica para desarrollarse en esta área de la Ingeniería.

Este Centro, creado hace algo más de cuatro años, contó con la importante participación de la Fundación Andes, quien proveyó de gran parte de la inversión demandada, dado que una de sus principales preocupaciones es Fomentar el desarrollo de Programas de

Postgrado, en especial en el área tecnológica y de las ingenierías.

La Embajadora Glynne Evans, manifestó su complacencia por apreciar que lo que aquí se realiza no es una mera copia de lo realizado en Gran Bretaña, sino que por el contrario, se ve un desarrollo de investigaciones de punta del mismo nivel del que se realiza en cualquier Universidad Europea o de Estados Unidos. De hecho desde su comienzo hasta ahora el Centro ha desarrollado dos nuevas líneas de investigación. La primera, Ingeniería de Proteínas, resultó siendo una Cátedra Presidencial en Ciencias, que está dando un fuerte ímpetu a su desarrollo. La segunda corresponde a aspectos tecnológicos del campo de la Terapia Génica (desarrollo e ingeniería de vectores) que tendrá un tremendo impacto en la medicina en el próximo siglo en enferme-

dades genéticas tales como cáncer, diabetes, Mal de Parkinson y Alzheimer.

Juan Asenjo le informó que uno de los primeros objetivos del Centro, que es la investigación de Postgrado, se ha cumplido satisfactoriamente en este período contando con 12 estudiantes de doctorado, algunos de los cuales ya han finalizado su preparación exitosamente.

Asimismo, informó que muchos de los estudiantes de Doctorado en esta área tienen la posibilidad de llevar a cabo estancias en universidades inglesas y del resto de Europa a través de un Programa Alfa y también en Universi-



dades de Estados Unidos a través de un acuerdo tomado en Agosto del año pasado entre CONICYT y la NSF.

En cuanto a las líneas de investigación que se desarrollan en el Centro, mencionó el "Uso de Cepas Recombinantes y Cultivos de Células", "Separación, Caracterización e Ingeniería de Proteínas" y el "Uso de Sistemas Expertos para Diseño", que se desarrolla en los modernos y equipados laboratorios con los que cuenta el Centro.

Al término de la visita tanto la Embajadora Evans como el Primer Secretario Roberts, manifestaron su complacencia por ver el gran nivel académico y de investigación que aquí se desarrolla. ■

Centro de sismología LAUTARO PONCE

Ante la presencia de autoridades regionales y universitarias fueron inauguradas recientemente las dependencias del nuevo Centro Sismológico de la Universidad de Tarapacá: "Lautaro Ponce".

En la ceremonia inaugural el Rector de dicha Casa de Estudios Superiores, Luis Tapia, rindió un sentido homenaje a quien fuera Ex Jefe del Servicio Sismológico de la Universidad de Chile y destacado académico del Departamento de Geofísica de nuestra Facultad. "Lautaro Ponce fue un hombre que con gran generosidad trabajó y colaboró con nuestra Universidad para impulsar la realización de proyectos de investigación y la creación de la red sismológica telemétrica RESISTE-Arica. Gracias a él nuestra nuestra Corporación cuenta con su valiosa biblioteca personal, que hoy enriquece la documentación que poseemos sobre el tema. Por esa razón en su honor estas instalaciones llevan su nombre".

En las instalaciones se encuentran las terminales de comunicación computacional que reciben permanentemente los datos de la Red Sismológica de Ari-

ca. Esta cuenta con más de una docena de estaciones de medición, ubicadas en puntos estratégicos de la Primera Región, los que fueron donados por la entidad francesa ORSTOM, en el marco de un convenio firmado con el Instituto del Globo de Estrasburgo y el Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

El Rector Tapia indicó que este proyecto y modernización en el área sismológica de la Universidad de Tarapacá se inició a fines de 1994, con el trabajo conjunto y multidisciplinario, realizado por especialistas de la Universidad de Chile y del extranjero en la zona norte de nuestro país, lo que se materializó en la instalación de una Red Sismológica Telemétrica para vigilar y registrar la sismicidad local.

Asistieron a la ceremonia inaugural en representación del Departamento de Geofísica, los académicos Diana Comte, responsable del Proyecto Arica, y Pierrick Roperch, quien es además el Representante General de ORSTOM en Chile.

