

# Globalización a través de la investigación y movilidad académica

## GLOBALIZATION THROUGH RESEARCH AND ACADEMIC MOBILITY

**Nora Martínez\***

RECIBIDO: 20/05/2014 – APROBADO: 03/06/2014

La firma del Convenio de Cooperación entre la Headquarters for Innovative Society-Academia Cooperation (Hisac) de la Universidad de Fukui, Japón, y la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica (FIGMMG) de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) es el resultado del esfuerzo conjunto por abrir caminos hacia la internacionalización y la globalización, cuyos primeros pasos se dieron con la visita a la Prefectura de Fukui del ex embajador del Perú en Japón, Dr. Juan Carlos Capuñay, con motivo de una disertación previa a la reunión de la APEC realizada en Japón. Desde entonces, los lazos fraternales entre las autoridades de la Prefectura de Fukui y el máximo representante peruano en este país se fueron estrechando y, hace dos años, llegó a consolidarse con la creación de la Asociación de Amistad Prefectura de Fukui-República del Perú, cuyo presidente, el ingeniero Tadashi Kiyokawa, es también presidente del directorio de la Cía. Kiyokawa Plating, una de las empresas líderes en la industria de la región de Hokuriku, que produce un gran porcentaje de las piezas o partes utilizadas en la fabricación de productos electrónicos, entre ellos los teléfonos digitales, y es a la vez miembro del consorcio formado por un gran número de empresas asociadas y/o que realizan investigación cooperativa en los diversos programas de este centro de investigación, Hisac, y en las facultades de la universidad.

Es importante mencionar que uno de los primeros directores de la Hisac ha sido el profesor emérito Dr. Masayuki Takashima, quien luego de concluir su periodo empezó a formar parte del equipo de asesoramiento y consulta de la dependencia. Debido a su gran interés en conocer el Perú, se hizo miembro activo de la asociación y aprovechando un viaje organizado por ella, nació la idea de visitar la UNMSM y otras universidades peruanas. Es así que, con el apoyo de la Embajada de Perú en Japón y amistades, establecimos contacto con el profesor Ing. Daniel Lovera, actualmente director del IIGEO, quien desde el principio se mostró entusiasmado con la idea de la visita y, gracias a su actitud y predisposición, se logró planear y llevar a cabo el encuentro de confraternidad entre representantes de ambas instituciones en marzo del 2012, en las instalaciones de la FIGMMG.

Al realizar la visita guiada y comprobar el buen estado de conservación de los aparatos y/o equipos donados a través de la Agencia de Cooperación Japonesa JICA, surgió la idea de fortalecer y afianzar mucho más específicamente esos lazos a través de actividades de intercambio académico internacional, lo cual fue expresado por el Dr. Takashima durante su alocución y luego en el conversatorio en el que participaron autoridades, docentes, estudiantes y empresarios.

Al poco tiempo de retornar a Japón, se recibió el encargo de unos análisis químicos preliminares de una compañía minera peruana, los que fueron realizados por el Dr. Takashi Okada, con lo que se inició de manera implícita la colaboración científico-tecnológica de esta entidad.

El convenio se fue consolidando más con la llegada a la Universidad de Fukui del actual embajador en Japón, Elard Escala, para dar una disertación y visitar las instalaciones de la Hisac, y es así que después de casi dos años de iniciadas las relaciones internacionales se logra hacer realidad la firma del convenio.

\* Visiting Associate Professor University of Fukui Headquarters for Innovative Society Academia Cooperation Regional Innovation Program Smart Power Devices Project Researcher. E-mail: noramar2@yahoo.com.



**Figura N° 1.** Visita del Dr. Masayuki Takashima y el Ing. Tadashi Kiyokawa a los laboratorios de la FIGMMG (Lima, marzo del 2012).



**Figura N° 2.** Foto conmemorativa de la visita del embajador del Perú en Japón, Elard Escala, a la Hisac, en la que figuran el director, personal de la dependencia y funcionarios de la Prefectura de Fukui (Fukui, enero del 2013).

Es preciso agregar que debido a la existencia de la asociación conformada por empresarios de diferentes rubros, en la prefectura hay interés y expectativa al respecto, y en la dependencia -según el Dr. Takashima, quien es el gestor y propulsor del convenio- se espera poder hacer efectiva la internacionalización y globalización en el área académica, a través de la investigación y la movilidad académica, que fue justamente una de las sesiones que se incluyó en la 3<sup>ra</sup> Reunión de Rectores del Consorcio de Universidades Peruanas y Japonesas, llevada a cabo en Lima con el



**Figura N° 3.** Saludo del embajador del Perú, Elard Escala, y el Dr. Masayuki Takashima, asesor especial de la Hisac, acompañados por el director, Dr. Susumu Yonezawa, y personal de la dependencia (Fukui, enero del 2013).

auspicio de la Alianza Estratégica, presidida por el rector de la UNMSM, Dr. Pedro Cotillo Zegarra, y a la cual tuve la oportunidad de asistir gracias a la invitación de la Universidad de Tokai, Japón.



**Figura N° 4.** Participantes de universidades japonesas en la 3ra Reunión de Rectores del Consorcio de Universidades Peruanas y Japonesas en la Casona de San Marcos (Lima, octubre del 2013).

El convenio de cooperación internacional se cristaliza en una época en que Japón también trata de insertarse en el contexto global, y es por eso que el Ministerio de Educación, Cultura, Deportes, Ciencia y Tecnología ha diseñado y establecido el Proyecto de Desarrollo de Recursos Humanos en la Época de Globalización, que literalmente dice que perseguirá superar la tendencia de “quedarse en casa” (“inward tendency”) de las generaciones más jóvenes y cultivar recursos humanos que puedan enfrentar positivamente los retos, tener éxito en el campo globalizado como base para elevar la competitividad global del país y mejorar los lazos entre naciones. Además, añade que los esfuerzos para promover la internacionalización de la educación universitaria en Japón serán fuertes y de apoyo prioritario.



**Figura N° 5.** Firma del convenio de intercambio académico internacional por el Dr. Carlos Cabrera Carranza, decano de la FIGMMG de la UNMSM (Lima, octubre del 2013)



**Figura N° 6.** Foto conmemorativa de la firma del convenio en la que figuran el Dr. Carlos Cabrera Carranza, decano de la FIGMMG, profesor Daniel Lovera, actual director del IIGEO, autoridades, docentes y personal de la FIGMMG (Lima, octubre del 2013).

Es indudable que implementar y llevar a cabo este convenio de intercambio internacional implica asumir y compartir responsabilidades de diferente índole, así como también afrontar obstáculos como, por ejemplo, el idioma, pero se espera que ambas instituciones tomen las medidas necesarias y preparen a los docentes investigadores o estudiantes de posgrado en el idioma inglés, para asegurar una buena comunicación durante las estadías y trabajos conjuntos de investigación que se darán como parte de la movilidad académica.

En la Hisac (en japonés: 産学官連携本部), que es una dependencia que enlaza el sector industrial (産), el sector académico (学) y el sector público (官), son bienvenidas las investigaciones en temas de diferentes campos del quehacer científico, y se tiene la oportunidad de contactar con pequeñas y medianas empresas de diversos rubros e investigar en un ambiente propicio con los instrumentos y equipos que se ponen a disposición de los asociados y también recibir orientación necesaria sobre cómo transferir y cómo manejar la tecnología. En otras palabras, los docentes son a la vez investigadores y hacen ciencia contando con el apoyo de instrumentos de análisis químico de tecnología de punta que ayudan a analizar e interpretar los resultados experimentales con facilidad, precisión y rapidez, los cuales son a su vez discutidos y evaluados en forma conjunta con expertos de empresas pertinentes que buscan darle una aplicación específica que redunde en beneficio de las partes involucradas y de la sociedad en su conjunto.

Finalmente, el convenio debe tener como objetivo primordial el afianzamiento de los lazos fraternales entre ambas naciones a través del intercambio internacional

de expertos, docentes e investigadores de mentalidades abiertas y ávidas por aplicar la teoría a la práctica. La firma del convenio es el resultado de un trabajo bilateral empezado hace un par de años, que a la vez coloca a ambas instituciones en el punto de partida de un gran proyecto internacional a través del cual se espera desarrollar trabajos de investigación que les aseguren el progreso y la supervivencia en esta época de la globalización. El entusiasmo observado en ambas partes debe ser convertido en energía motora que impulse a superar los retos y a buscar las mejores formas y alternativas de realizar una eficiente y eficaz investigación cooperativa, aprovechando los nuevos instrumentos y medios que la tecnología pone en nuestras manos hoy en día.



**Figura N° 7.** Firma del convenio de intercambio académico internacional por el Dr. Susumu Yonezawa, director de la Headquarters for Innovative Society-Academia Cooperation (Hisac) (Universidad de Fukui, febrero del 2013).