



### OFERTAS DE BECAS PARA PRE GRADO PROGRAMA DOBLE TRIANGULO "YAMAGATA-PAISES ANDINOS"

Mediante un convenio firmado con la Universidad de Yamagata - Japón, la Facultad de Tecnología de la UMSA, a través del Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas-IIAT, viene impulsando la capacitación de recursos humanos capaces de interactuar en proyectos internacionales, Se publicó el 18 de marzo la 1ra. Convocatoria para estudiantes regulares de pregrado (UMSA), los cuales podrán realizar estudios por periodos cortos en Japón. El programa tiene la participación de Perú, Chile y Bolivia y tres ciudades de la Prefectura de Yamagata

(Tsuruoka, Yamagata y Yonezawa). Las características de este programa contemplan el intercambio de estudiantes y la implementación de la enseñanza de idiomas.

Este año, 11 estudiantes universitarios de los tres países andinos serán seleccionados, de estos 3 serán de la UMSA.

De igual manera delegaciones de estudiantes universitarios y Docentes japoneses vendrán a Sudamérica.

En las universidades de los tres países Sudamericanos

se realizan cursos básicos de japonés y en Japón se lleva a cabo el curso básico de español.

La visión del programa, es formar recursos humanos que contribuyan al bienestar social, cuiden de la naturaleza, entiendan diversas culturas y sean capaces de comunicarse en tres idiomas (japonés, inglés y español).

Los Estudiantes postulantes a las becas cortas están en plena fase de evaluación, que comprende evaluación de documentos, examen vía on line con profesores de la Yamagata -Japón.

### PROYECTO MEDIO AMBIENTAL DENOMINADO "YO SI"

Los plásticos utilizados actualmente nos dan innegables comodidades, sin embargo, los residuos plásticos (RP) representan un problema ambiental global de creciente preocupación. Los plásticos fabricados en su mayoría derivados del petróleo; su desecho contribuye al efecto invernadero causando serios daños al medio ambiente. Es conocido que mínimas proporción de RP están siendo reciclados, la mayor proporción son desechados en el entorno ambiental, sabiendo que su descomposición dura cientos de años.

El Proyecto YO SI, propone la reutilización de plásticos en

desuso, reducción de la basura, utilización de energías alternativas, promover la educación medio ambiental en la ciudadanía, en las unidades educativas, en barrios y con autoridades de aquellos lugares considerados municipios turísticos.

El Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas-IIAT de nuestra Facultad, a impulsado la realización de dos un seminario enfocada a la problemática de la basura y en contacto con el Ing. Yoshihito Homma experto medio ambientalista del Japón ha presentado en predios de la

Facultad de Tecnología dos Seminarios talleres del proyecto medio ambiental con una temática interesante, el de obtener combustible a partir de plásticos en desuso aplicando tecnología japonesa

El proceso consiste, en la alimentación de bolsas en desuso a la cámara de gasificación del equipo; donde por pirolisis y un convertidor catalítico, se recupera agua los aceites combustibles.

En la actualidad el Ing. Homma apoya y trabaja con este proyecto a la ciudad de Uyuni - Potosí, enfocada a solucionar la problemática de la basura en lugares turísticos.

