

REPÚBLICA DE PANAMÁ
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Informe Sustantivo de Misión Oficial en el Exterior

Nombre del funcionario (a):	Orlando Aguilar	Cédula:	4-148-879
Cargo	ProfesorTiempo Completo	Nº Planilla:	Nº Posición: 17 09 03 3
Fecha de la Misión	Nov. 2016	Desde:	20/11/16
Nº Cheque:		Hasta:	24/11/16
País:	Brasil	Monto: B/.	1000.00
Misión oficial:	Participación del Taller Mente, en Energía Sostenible, el cual se llevó a cabo dentro de la Asamblea Anual de la Red Magallanes, de la cual forma parte la UTP.		

INFORMACIÓN SUSTANTIVA

Objetivo de la participación:

La Red Magallanes es una iniciativa bilateral en educación superior de alto nivel y movilidad científica. Promueve la cooperación en los campos de ingeniería y arquitectura, entre universidades de Europa, América Latina y el Caribe. Este año, en el marco de la asamblea anual, y bajo la coordinación de MENTE (Magallanes, Enhancing New Topics in Engineering), se incorporó un Taller Internacional en Energías Sostenibles. Tuve la oportunidad de exponer en el Taller, sobre un proyecto de gasificación de biomasa que actualmente estoy ejecutando en Panamá, con fondos provenientes de SENACYT. Como resultado del Taller, se esperaba que se propusiera un plan de acción conjunta para la implementación de un proyecto de investigación con colaboración internacional.

Resultados (valor agregado en el desempeño de su cargo):

- 1- En el marco de MENTE, se planteó la propuesta de proyecto titulada "Technical, Economic and Life Cycle Analysis of Biomass Gasification System and Anaerobic Digestion, Compared to Current Technologies in Brasil". Debido a la similitud de mi proyecto actual de investigación, propuse la participación de la Universidad Tecnológica de Panamá en este proyecto, junto a universidades tales como Bath University (Reino Unido), Lund University (Suisa) y UNESP (Brasil), entre otras. En este caso, en Brasil se investigará en gasificación de bagazo de caña de azúcar, y en Panamá, se investigará en gasificación de paja de canalera y otros recursos biomásicos, tales como como cascarilla de arroz y bagazo de caña entre otros. Se compartirá información y apoyo analítico de datos.
- 2- Se estableció contacto con El Dr. Vladimiro Miranda, INESCTEC (Portugal), quien está sumamente interesado en establecer una relación de investigación y capacitación conjunta entre Panamá

y Portugal. Se habló específicamente de un proyecto de implementación de un submarino no tripulado para inmersión profunda en el mar, con fines de investigación y/o aplicaciones de vigilancia militar/policial en el mar.

- 3- Contacto con Carlos Labate, Ph.D., Coordinador de un Programa de Doctorado Inter-universitario en Biocombustibles en Brasil. En este Programa participan tres universidades de Brasil y profesores de universidades extranjeras. Está muy interesado en la participación de estudiantes panameños, los cuales solamente tendrían que cubrir costos de estadía y manutención.
- 4- Contacto con Giancarlo Spinelli, Politécnico Milano (Italia). Interesado en plantear un proyecto de investigación con dos universidades panameñas.

Nota: Este reporte y la información de contactos, serán entregados a la Oficina de Relaciones Internacionales de la UTP.

El impacto en las funciones bajo su responsabilidad será:

Corto plazo

XX

Mediano plazo

XX

Largo plazo

Presentado por: Orlando Aguilar

Firma:



Fecha:

VºBº Rector



PARA USO DE LA OFICINA DE FISCALIZACIÓN GENERAL EN:

Fecha de recibido:

¿Cumple el término? SÍ

NO

Comentarios sobre el informe:

Firma del Fiscalizador:

Observación: Cuando la modalidad esté relacionada con una capacitación, deberá adjuntar copia del certificado que otorga el organismo respectivo.

Fundamento legal: Artículo 264 de la Ley No. 36 del 2 de diciembre de 2014 "Por lo cual se dicta el Presupuesto General del Estado para la Vigencia Fiscal 2015"

Lista de Contactos:



**POLITECNICO
MILANO 1863**

Giuseppe Spinelli

Professor Emeritus

Piazza Leonardo da Vinci, 32
20133 Milano - Italy
Ph: +39 02 2399 9739
giuseppe.spinelli@polimi.it



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Departamento de Genética

Laboratório Max Peffer de Genética Molecular

Carlos Alberto Labate - PhD

Director Programa de Doutorado

Avenida Pádua Dias, 11 - CPB3
13400-970 - Piracicaba - SP - Brasil
calabate@usp.br

Fone/Fax
55 13 3429-4248
55 13 3435 4755
Cel: (19) 98121-3477

Mikael Lantz

Associate Senior Lecturer

Environmental and Energy Systems Studies



**LUND
UNIVERSITY**

Visiting address: John Ericssonsg. 1
Invoice address: P.O. Box 118,
SE 221 00 Lund, Sweden
Telephone: +46 46 222 16 04
mikael.lantz@lunds.se
www.miljo.lth.se

Lisette Cerda Silva
Coordenadora
Assuntos Internacionais
Rede de Ex-Alunos USM

lisette.cerda@usm.cl
Fono Casa Central (022) 2648506 / (022) 2648547
Celular Santiago (0212) 087022 / (021) 300.8001
celular: +56902232702

Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela
Av. Santa María 640 - Caracas
Av. Los Dos Caballeros 8889 - Juan Jacobo
www.usm.cl



Unesp
São Paulo State University

Michel Brienza

PhD, Biochemistry Engineer

Lab. of Biomass Characterization
Biorefinery Research Institute - IPRB

Rua 19, nº 2517 - Bairro Santana - Rio Claro - SP - CEP: 13500-230
Phone: +55 (19) 3511-8407 - Homepage: www.ipbri.unesp.br
Email: mbrienza@ipbri.unesp.br - michelbrienza@yahoo.com.br



Sören Artur Metz
Lehrstuhl für
Technische Universität München
TUM, São Paulo

Technische Universität München
TUM, São Paulo

Cao DWB, São Paulo,
Rua Verbo Divino 1468 - Joroca
04719-904 São Paulo - SP, Brazil

Ph: +55 11 5 069 6350
Cell: +55 11 98047 1500

soren.metz@tum.de
www.sarphatun.de



AGH

Professor
Tomasz Szmuc

Department of Applied Computer Science

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY
Faculty of Electrical Engineering, Automatics,
Computer Science and Biomedical Engineering
A. Mickiewicza Al. 26, 30-059 Kraków, Poland
phone: +48 71 637 28 12, e-mail: tsz@agh.edu.pl

www.agh.edu.pl

*Engenheiro produtor
de açúcar e álcool 16 x 26*

raizen