



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA
SECCIÓN ADMINISTRATIVA

UCR FM 13:10 28/08/14



Carrera Reacreditada por
el SINAES

Reserva de No Oficial Bursante en la formación de médicos para la especialidad toxicología

25 de agosto del 2014
EM-SA-459-09-2014

Dr. Luis Bernardo Villalobos Solano
Decano
Facultad de Medicina
Presente

Estimado señor Decano:

Esta Dirección eleva ante el Consejo Asesor de Facultad, la solicitud de permiso con goce de salario planteado por el Dr. Marvin Madrigal Villalobos, profesor del Departamento de Bioquímica, el cual solicita permiso por $\frac{1}{2}$ TC de su plaza interino. Dicho permiso lo requiere para realizar una pasantía en el "Downstream BioProcessing Laboratory" que pertenece a la Jacobs University en Bremen, Alemania.

La solicitud del permiso rige del 24 de setiembre del 2014 al 20 de marzo del 2015.

Sin otro particular, suscribe atentamente,


Dr. Ricardo Boza Cordero
Director
Escuela de Medicina

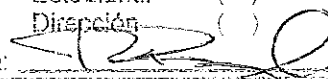
Ksp*



Archivo

R/3276
6 de agosto del 2014

Dr. Ricardo Boza Cordero
Decano
Escuela de Medicina

Escuela de Medicina	
Registro N° 1540	
Fecha: 19/IV/2014	
Trámite a realizar, por sección	
Administrativa	(x)
Estudiantil	()
Dirección	()
Firma:	

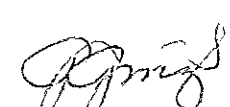

Estimado Dr. Boza:

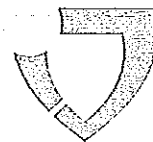
Por medio de la presente aprovecho la oportunidad para saludarle cordialmente y a la vez solicitarle un permiso con goce de salario para el Docente Marvin Madrigal Villalobos, cédula 1-1218-0325, para el periodo comprendido entre el 24 de setiembre del 2014 y el 20 de marzo del 2015, esto con el objetivo de realizar una pasantía en el "Downstream BioProcessing Laboratory" que pertenece a la Jacobs University (Bremen, Alemania), bajo la supervisión del Prof. Marcelo Fernandez-Lahore, director de dicho laboratorio de investigación.

El objetivo de esta pasantía es recibir capacitación en la técnica de expresión recombinante usando la levadura *Pichia pastoris*, y expresar una serino proteasa del veneno de *L. stenophrys*, así como evaluar la estabilidad de la proteína obtenida. Los datos obtenidos en esta pasantía serán de provecho para su trabajo de tesis Doctoral de la Universidad de Costa Rica titulado "Caracterización proteómica y antivenómica de venenos de Lachesis y producción de una serino proteasa recombinante del veneno de *L. stenophrys* para la mejora del suero polivalente producido en el Instituto Clodomiro Picado". Además, la experiencia adquirida en esta pasantía sobre el conocimiento de la técnica de expresión recombinante en eucariotas permitirá enriquecer la acción docente e investigativa del Departamento de Bioquímica.

Adjunto carta de invitación y plan de trabajo para realizar la pasantía.

Atentamente,

 Dra. Georgina Gómez Salas Directora Departamento de Bioquímica	 MARVIN MADRIGAL VILLALOBOS Departamento de Bioquímica
--	---



JACOBS
UNIVERSITY

Mr. Marvin Madrigal Villalobos
Instituto Clodomiro Picado
and
Departamento de Bioquímica
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Dr. Marcelo Fernández Lahore
Professor of Biochemical Engineering
School of Engineering and Science
Research II / Room 62

Phone: +49.421.200-3239
Fax: +49.421.200-3229
m.fernandez-lahore@jacobs-university.de
www.jacobs-university.de

Bremen / Feb. 3, 2014

Ref: Invitation for a research visit

Dear Mr. Marvin Villalobos,

This is to invite you for a research visit to my laboratories at Jacobs University. You will be integrated into our current activities in the field of proteomics, as part of your doctoral thesis work.

24 de setiembre del 2014 al 20 de marzo del 2015. E

Your visit can be accommodated from 24.9.2014 to 20.03.2015. It is understood that your travel, living, insurance and any other costs associated with your visit will be covered by your home University or the DAAD.

Please do not hesitate to contact me as required. I look forward to meet you in Bremen.

Best regards,

(Signed) / Prof. Fernández Lahore