



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



Carrera Reacreditada por  
el SINAES

Escuela de Medicina: Balcón en la formación de médicos para la sociedad costarricense

03 de junio del 2014  
EM-SA-308-06-2014

Dr. Luis Bernardo Villalobos Solano  
Decano  
Facultad de Medicina  
Presente

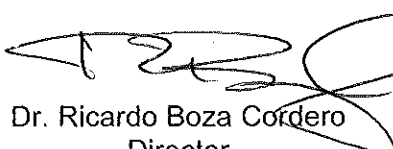
UCR FM 10:51 04/06/14


Estimado señor Decano:

Esta Dirección eleva ante el Consejo Asesor de Facultad, la solicitud de permiso con goce de salario planteado por la Dra. María José Suárez Sánchez, profesora en el Departamento de Anatomía (3/4 TC) y en el Departamento Clínico en el Hospital San Juan de Dios (1/4 TC). Dicho permiso lo requiere para asistir a una pasantía en el Instituto de Hematología y Medicina Transfusional de la Universidad de Bonn en Alemania.

***La solicitud del permiso rige del 11 de agosto al 30 de octubre del 2014.***

Sin otro particular, suscribe atentamente,

  
Dr. Ricardo Boza Cordero  
Director  
Escuela de Medicina



Ksp\*



Archivo



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE MEDICINA  
*Departamento de Anatomía*



Escuela de Medicina: Baluarte en la formación de médicos para la sociedad costarricense

Carrera Acreditada por el SINAES

23 de mayo del 2014  
EM-DA-234-05-2014

R/2118.

Doctor  
Ricardo Boza Cordero  
Director  
Escuela de Medicina


Estimado Señor:

Le remito carta recibida por parte de la Dra. María José Suárez Sánchez, docente interina de nuestro Departamento, en donde solicita un permiso con goce de salario del 11 de agosto al 30 de octubre de este año, para realizar una pasantía en el Instituto de Hematología y Medicina Transfusional de la Universidad de Bonn, Alemania.

Para nuestro Departamento es de gran interés que la Dra. Suárez, realice dicha pasantía, ya que como usted sabe, nuestro Departamento está desarrollando un Laboratorio de Biología Molecular y sin duda la capacitación que reciba en enfermedades hematológicas y alteraciones en el proceso de coagulación, podrán ser implementadas a su regreso, así como también, reforzar el tema de hematología en nuestros cursos de Histología.

Por otra parte, le comunico que en ausencia de la Dra. Suárez, sus funciones docentes las asumirá de manera ad-honorem la Dra. Mariela Solano.

Agradezco su amable colaboración, le saluda cordialmente,

  
Dr. Marco A. Zúñiga Montero  
Director

Yency



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
ESCUELA DE MEDICINA  
FACULTAD DE MEDICINA

---

24 de abril, 2014

Doctor  
Marco Zúñiga  
**Director Departamento de Anatomía**

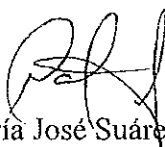
Estimado Dr. Zúñiga

Por este medio, me permito solicitarle un permiso con goce de salario para poder asistir a una pasantía en el Instituto de Hematología y Medicina Transfusional de la Universidad de Bonn, Alemania del 11 de Agosto al 30 de Octubre del 2014.

En dicha pasantía me estaré capacitando en técnicas de biología molecular para el diagnóstico de enfermedades hematológicas y alteraciones en el proceso de coagulación desarrolladas en este centro con el objetivo de implementarlas posteriormente en nuestro país.

Adjunto la carta de invitación a la actividad.

Cordialmente,



Dra. María José Suárez Sánchez

C: Archivo  
Adjunto: Lo indicado



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO CLÍNICO HSJD  
Carrera Reacreditada por SINAES



Escuela de Medicina: baluarte en la formación de médicos para la sociedad costarricense

-2/2123-

HSJD-DCD-87-3-2014  
21 de mayo del 2014

Dr. Ricardo Boza Cordero  
Director  
Escuela de Medicina

Estimado Dr. Boza:

Me permito elevar ante usted la solicitud de permiso con goce de salario de la Dra. María José Suárez Sánchez, con el fin de poder asistir a una pasantía en el Instituto de Hematología y Medicina Transfusional de la Universidad de Bonn, Alemania, del 11 de Agosto al 31 de octubre del 2014.

Atentamente,

Dr. Carlos Fonseca Zamora  
Director, Departamento Clínico en  
Hospital San Juan de Dios

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
ESCUELA DE MEDICINA  
FACULTAD DE MEDICINA

---

24 de abril, 2014

Doctor  
Carlos Fonseca  
Director Cátedra de Medicina  
Hospital San Juan de Dios

Estimado Dr. Fonseca

Por este medio, me permito solicitarle un permiso con goce de salario para poder asistir a una pasantía en el Instituto de Hematología y Medicina Transfusional de la Universidad de Bonn, Alemania del 11 de Agosto al 31 de Octubre del 2014.

En dicha pasantía me estaré capacitando en técnicas de biología molecular para el diagnóstico de enfermedades hematológicas y alteraciones en el proceso de coagulación desarrolladas en este centro con el objetivo de implementarlas posteriormente en nuestro país.

Adjunto la carta de invitación a la actividad.

Cordialmente,

  
Dra. María José Suárez Sánchez



C: Archivo  
Adjunto: Lo indicado

University of Bonn

Institut für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin  
Sigmund-Fraud-Str. 25, 53127 Bonn • Telefon 0228-287-14782

Bonn, March 30<sup>th</sup>, 2014

Letter of Invitation

To whom it may concerns

With this letter I would like to invite Mrs. Maria Jose Suarez-Sanchez for personalized training course of molecular genetic of blood coagulation, held in our Institute of Experimental Haematology and Transfusion Medicine, University Hospital Bonn, from the time of August 11<sup>th</sup> till October 30<sup>th</sup>, 2014. During this time Ms. Suarez-Sanchez will learn techniques for detection and diagnosis of bleeding and thrombotic disorders. Future collaboration in the field of Molecular Haemostasis and joined projects between our institutions will be discussed.

Sincerely yours

Prof. Dr. Johannes Oldenburg  
Chairman and Director  
Institute of Experimental Haematology  
and Transfusion Medicine  
University Clinic Bonn

University of Bonn  
Klinikum Bonn

Institut für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin  
Sigmund-Fraud-Str. 25, 53127 Bonn • Telefon 0228-287-14782

Sigmund-Fraud-Str. 25  
53127 Bonn

Direktor  
Prof. Dr. med. J. Oldenburg

Vertreterin  
Frau M. Hasner  
Fon: 0228. 287-15176  
Fax: 0228. 287-14789  
m.hasner@ukb.uni-bonn.de

Personalschreibstube  
Frau R. Schmitt  
Fon: 0228. 287-1700  
Fax: 0228. 287-16760  
r.schmitt@ukb.uni-bonn.de

Rechnungsbüro:  
Frau S. Were  
Fon: 0228. 287-16476  
Fax: 0228. 287-16087  
s.were@ukb.uni-bonn.de  
Frau C. Schmacke  
Fon: 0228. 287-14781  
Fax: 0228. 287-16087  
c.schmacke@ukb.uni-bonn.de

IKT - Betriebswirtschaft &  
Organisation:  
Frau S. Heukamp  
Fon: 0228. 287-14782  
Fax: 0228. 287-8014782  
susanne.heukamp@ukb.uni-bonn.de

Eintrag  
Stempel

**Programa Pasantía Corta**

**11-29 de agosto 2014: Introducción y familiarización con el laboratorio y sus rutinas:** Aclimatación a los procedimientos habituales de la Unidad de Diagnóstico Molecular (UDM). Estudio de los protocolos de cada ensayo de diagnóstico molecular realizado en la UDM. Introducción práctica a los procedimientos menos exigentes como son la manipulación de las muestras recibidas (sangre periférica, médula ósea) o la extracción de ADN/ARN a partir de esas muestras. Primer contacto con las herramientas de gestión de laboratorio (GestLab) y de análisis de datos (LightCycler 480 software, SeqScape, GeneMapper, etc.).

**1-30 de setiembre 2014: realización de pruebas de diagnóstico molecular que apuntan a cuantificar alteraciones de la expresión génica /o mutaciones:** realización de RT-PCR cuantitativa: preparación del ADN/ARN para el experimento, ajuste del instrumento, amplificación por PCR, control de la calidad de los datos crudos, análisis de los datos, informe de resultados.

**1-31 de octubre 2014: realización de pruebas de diagnóstico molecular que apuntan a detectar alteraciones estructurales del ADN:** detección de mutaciones por secuenciación directa: preparación del ADN/ARN para el experimento, ajuste del instrumento, amplificación/secuenciación por PCR, control de la calidad de los datos crudos, análisis de los datos, informe de resultados.