

### UNIVERSIDAD DE COSTA RICA FACULTAD DE MEDICINA

TELS: 2511-4493 / 2511-4494 FAX: (506) 2511-4561



14 de junio, 2013 **TS-1187-06-2013** 

UCR FM 13:06 17/06/13

**Dra. Grettchen Flores Sandí** Decana a.i. Facultad de Medicina

#### Estimada señora:

Me permito solicitar su autorización, a fin de que se eleve ante el Consejo Asesor de Facultad, la solicitud de permiso sin goce de salario del 01 de setiembre del 2013 al 28 de febrero del 2014, del profesor Esteban Ruiz Blard, para que realice la pasantía en hepatodinamia en el Hospital Clinic de Barcelona, a través de una beca de corta duración de la Oficina de Asuntos Internacionales y Cooperación Externa de la UCR.

El señor Esteban Ruiz Blard, cédula 1 1143 0506, se ha desempeñado como docente en la Escuela de Tecnologías en Salud desde el 07/03/2011, con un nombramiento de 3/8 de tiempo en el curso IG-0203 "Fisiología para Imagenología", durante los primeros semestres del año. A partir del II ciclo del año 2013, estará nombrado de manera indefinida ¼ de tiempo, impartiendo el curso IG-0401 "Fisiopatología para Imagenología".

Como docente de esta Unidad Académica en la carrera de Imagenología Diagnóstica y Terapéutica, el conocimiento que adquirirá el Dr. Ruiz en esa pasantía, está directamente relacionado con la imagenología médica. Además, de enseñar las técnicas aprendidas y formar profesionales con mayor conocimiento y destreza en el intervencionismo radiológico.

Así mismo, esta oportunidad contribuirá a formar enlaces con colegas y representantes internacionales, para relaciones de intercambio y actividades futuras con la Escuela.

Agradezco su atención a la presente.

Cordialmente,

M.Sc. Xinia Alvarado Zeledor

Directora

Escuela de Tecnologías en Saludio DE MEDI

pao

Anexo: Copia de la solicitud de permiso sin goce de salario del interesado

Copia del programa de pasantía Copia de la carta de aceptación Copia de la carta de homologación

cc: Archivo

Escuela de Tecnologías en Salud Dirección Dr. Horacio Chimazo García Director a.i.

#### Estimado señor,

Reciba un saludo cordial. Mi nombre es Esteban Ruiz Blard, soy gastroenterólogo docente de la carrera de Imagenología de la UCR. Actualmente estoy en mi tercer año como docente del curso IG-0103 de Fundamentos de Fisiología para Imagenología.

Desde hace un tiempo atrás he trabajado en buscar y conseguir un programa de estudio para realizar una pasantía académica y de investigación en hepatodinamia, a la cual fui aceptado recientemente en el Hospital Cliníc de Barcelona.

La hepatodinamia es una rama de la hepatología intervencionista mediante la cuál con técnicas angiográficas se determinan gradientes de presión entre el lecho portal y la circulación venosa central. Estas mediciones son de interés en el manejo de los pacientes con hipertensión portal. A través de estos abordajes se pueden colocar férulas entre ambas circulaciones lo que disminuye el diferencial de presión y produce un efecto beneficioso en casos de ascitis severa, sangrado variceal (esofágico y gástrico), síndrome hepato-renal, entre otras indicaciones. Además, con intervenciones similares es posible realizar quimioembolizaciones y braquiterapia de lesiones cancerosas en el hígado de forma focalizada y dirigida sobre el tumor sea este primario o metastático.

Desgraciadamente esta terapia no existe en el país y aunque contamos con laboratorios especializados de hemodinamia en la seguridad social, no existe el capital humano que permita emplear la tecnología existente en la realización de este tipo de procedimientos. Esta carencia limita en forma importante las posibilidades terapéuticas de pacientes con cirrosis y tumores hepáticos e impacta negativamente en su sobrevida y en el incipiente programa de transplante de hígado.

Mi intención es aprovechar esta oportunidad y asistir a esta pasantía a iniciar el primero de setiembre de este año por un plazo de 6 meses prorrogable a seis meses más, según la normativa del gobierno español. Cuento con la aceptación del centro

académico receptor y la homologación de mi título de médico en España. Por tal motivo y con el fin de buscar una beca de corta duración por parte de la Oficina de Asuntos Internacionales y Cooperación Extranjera de la UCR, solicito su permiso sin goce de salario, para poder realizar este proyecto por un lapso de un año a concluir en setiembre del 2014.

Mis tareas en la UCR serán adecuadamente suplidas por otros colegas que yo mismo y el coordinador, señor Ricardo Calderón, nos encargaremos de encontrar y orientar según sea necesario.

Como docente de la unidad considero que el conocimiento que adquiriré en esta pasantía está directamente relacionado con la imagenología médica, en su vertiente intervencionista, y es de mucho interés para el país. El intervencionismo es un campo en desarrollo y constituye una excelente oportunidad de especialización de los licenciados en imágenes médicas. Al regresar sería mi compromiso y me sentiría honorado si se me permite enseñar las técnicas aprendidas y formar licenciados de imágenes médicas con mayor conocimiento y destreza en el intervencionismo radiológico.

Como mencioné anteriormente, mi propuesta es que se me conceda una carta por parte de la dirección de la Escuela donde se consigne el apoyo a mi gestión y se me otorgue un permiso sin goce por término de un año para realizar la pasantía descrita. En el escrito solicito que se me apoye en el levantamiento del inciso b del artículo 39 del reglamento del régimen de beneficios (el funcionario/a, docente y administrativo/a con nombramiento interino con al menos dos años de laborar en forma continua para la universidad en una jornada de al menos medio tiempo), dando mayor importancia al objetivo final de la pasantía y no al hecho que mi jornada como interino es de tres octavos y no de medio tiempo, tal y como se solicita. Reitero que a mi regreso seré parte del equipo docente de la unidad como hasta ahora he sido y estoy dispuesto a enseñar los conocimientos aprendidos.

Sin más que agregar, le agradezco de antemano su consideración.

Atentamente.

Dr. Esteban Ruiz Blard

Cédula 1 1143 0506

PS: Adjunto programa de pasantía, carta de aceptación y carta de homologación.

## INSTITUT CLÍNIC DE MALALTIES DIGESTIVES I METABÒLIQUES (ICMDIM)

HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

# LABORATORIO DE HEMODINÁMICA HEPÁTICA

ESTANCIA DE MEDICOS ASISTENTES

#### POSIBILIDAD A: ESTANCIA DE CORTA DURACION.

<u>DIRIGIDO A</u>: médicos gastroenterólogos/hepatólogos/internistas que deseen adquirir conocimientos teóricos acerca de las indicaciones, limitaciones e interpretación sobre técnicas de hemodinámica hepática tanto diagnósticas como terapéuticas

#### **OBJETIVO**:

- 1. Conocimiento teórico de las principales técnicas diagnósticas y terapéuticas realizadas en el laboratorio de hemodinámica hepática del Hospital Clinic.
- 2. Conocimiento de los distintos protocolos clínicos asistenciales y de investigación sobre la hemorragia por varices, fisiopatología de la hipertensión portal y de diferentes enfermedades vasculares hepáticas que se llevan a cabo en el laboratorio de hemodinámica hepática

**DURACION**: 3 meses.

NÚMERO DE PLAZAS: 4 médicos por año

#### PROGRAMA DE APRENDIZAJE:

#### Asistencia a las siguientes actividades:

- Asistencia, 5 días por semana, a la práctica de estudios hemodinámicos realizados en las dos salas del laboratorio de hemodinámica hepática (promedio de 4 estudios diarios):
  - Cateterismos de venas suprahepáticas con medición del gradiente de presión portal con respuesta de la misma al tratamiento farmacológico.
  - 2. Cateterismo cardiopulmonar con determinación de presiones cardiopulmonares y gasto cardíaco
  - 3. Medida de flujo hepático por aclaración del verde de indocianina
  - 4. Biopsia hepática transyugular
  - 5. Portografia retrograda con CO2
  - 6. Revisión permeabilidad y realización de derivaciones portosistémicas percutáneas intrahepáticas (TIPS)
  - 7. Revisión permeabilidad de anastómosis derivativas quirúrgicas

- Aprendizaje de la preparación y calibración de cápsulas de presión, manejo de registrador de presiones.
- 3. Aprendizaje de la titulación farmacológica de pacientes con hipertensión portal para prevención de hemorragia variceal (beta-bloqueantes y nitratos).
- 4. Aprendizaje de la lectura de registros de presiones. Al finalizar su estancia el médico sabrá realizar una correcta lectura de los mismos.
- 5. Consulta Externa de hipertensión portal un día por semana

#### 6. Otras actividades:

- 8. Discusión con los diferentes componentes del laboratorio de hemodinámica hepática los diferentes protocolos asistenciales clínicos vigentes en el momento de su asistencia:
  - i. Profilaxis primaria y secundaria hemorragia variceal
  - ii. Tratamiento agudo hemorragia variceal
  - iii. Manejo pacientes con Budd-Chiari
  - iv. Manejo pacientes con trombosis portal
- 9. Discusión con los diferentes componentes del laboratorio de hemodinámica hepática, los distintos protocolos de investigación sobre la fisiopatología y nuevas formas de tratamiento de la hipertensión portal, vigentes en el momento de su asistencia.
- Posibilidad de visitar el laboratorio de experimental del laboratorio de hemodinámica hepática y discutir con sus componentes los protocolos básicos en realización.
- 11. Asistencia a las sesiones científicas regulares del IMD: 2 sesiones semanales.

PRECIO: 1000 euros

<u>ACREDITACIÓN</u>: Diploma de la Organización conjunta de la Comisión de Docencia del IMD y de la Corporació Sanitària Clínic.

#### <u>POSIBILIDAD B: ESTANCIA DE LARGA DURACION</u>

**<u>DIRIGIDO A</u>**: médicos gastroenterólogos/hepatólogos/internistas que deseen adquirir:

- 12. Conocimientos prácticos sobre la realización de diferentes técnicas hemodinámicas diagnósticas.
- 13. Conocimientos teóricos acerca de las indicaciones, limitaciones y resultados de las diferentes opciones terapéuticas del tratamiento de la hipertensión portal incluyendo la derivación portosistémica percutánea intrahepática (TIPS).

#### **OBJETIVOS:**

- Adquirir la destreza necesaria para poder realizar con independencia las diferentes técnicas hemodinámicas diagnósticas realizadas en el laboratorio de hemodinámica hepática del Hospital Clinic.
- 2. Conocimiento de los distintos protocolos clínicos asistenciales y de investigación sobre la hemorragia por varices, fisiopatología de la hipertensión portal y de diferentes enfermedades vasculares hepáticas que se llevan a cabo en el laboratorio de hemodinámica hepática

**DURACION**: 12 meses.

<u>REQUISITOS</u>: Licenciados en Medicina. En caso de no pertenencia a la CE los solicitantes deberán solicitar la convalidación de su título. En todos los casos, el solicitante deberá colegiarse en el colegio de Médicos de Barcelona (condición indispensable para poder realizar aprendizaje de las técnicas hemodinámicas del programa)

NÚMERO DE PLAZAS: 1 médico por año

#### PROGRAMA DE APRENDIZAJE:

- 1. Asistencia durante las dos primeras semanas, 5 días por semana, a la práctica de estudios hemodinámicos realizados por el personal del laboratorio (promedio de 3 estudios diarios).
- 2. Aprendizaje de la técnica de acceso venoso yugular (ocasionalmente femoral) con localización y punción de la vena mediante ecografía.

- 3. A partir de la tercera semana, iniciación de la práctica de estudios hemodinámicos como segundo operador.
- 4. A partir de 3 mes iniciación tutelada de estudios hemodinámicos como primer operador. Las técnicas hemodinámicas diagnósticas incluyen:
  - 14. Cateterismos de venas suprahepáticas con medición del gradiente de presión portal con respuesta de la misma al tratamiento farmacológico.
  - 15. Cateterismo cardiopulmonar con determinación de presiones cardiopulmonares y gasto cardíaco
  - 16. Medida de flujo hepático por aclaración del verde de indocianina
  - 17. Biopsia hepática transyugular
  - 18. Portografia retrograda con CO2
  - 19. Revisión permeabilidad de derivaciones portosistémicas percutáneas intrahepáticas (TIPS)
  - 20. Revisión permeabilidad de anastómosis derivativas quirúrgicas
- 5. A partir de 3 mes participación como segundo operador en la práctica de derivaciones portosistémicas percutáneas intrahepáticas (TIPS)
- Aprendizaje de la preparación y calibración de cápsulas de presión, manejo de registrador de presiones.
- 7. Aprendizaje de la titulación farmacológica de pacientes con hipertensión portal para prevención de hemorragia variceal (beta-bloqueantes y nitratos).
- 8. Aprendizaje de la lectura de registros de presiones. Al finalizar su estancia el médico sabrá realizar una correcta lectura de los mismos.
- 9. Consulta Externa de hipertensión portal un día por semana

#### 10. Otras actividades:

- a. Discusión con los diferentes componentes del laboratorio de hemodinámica hepática los diferentes protocolos asistenciales clínicos vigentes en el momento de su asistencia:
  - i. Profilaxis primaria y secundaria hemorragia variceal
  - ii. Tratamiento agudo hemorragia variceal
  - iii. Manejo pacientes con Budd-Chiari
  - iv. Manejo pacientes con trombosis portal
- b. Discusión con los diferentes componentes del laboratorio de hemodinámica hepática, los distintos protocolos de investigación sobre

la fisiopatología y nuevas formas de tratamiento de la hipertensión portal, vigentes en el momento de su asistencia.

- c. Posibilidad de visitar el laboratorio de experimental del laboratorio de hemodinámica hepática y discutir con sus componentes los protocolos básicos en realización.
- d. Asistencia a las sesiones científicas regulares del IMD: 2 sesiones semanales.

PRECIO: 3000 euros

ACREDITACIÓN: Diploma de la Organización conjunta de la Comisión de Docencia del IMD y de la Corporació Sanitària Clínic.



El Dr. FAUST FEU CABALLE, Coordinador de Docencia del Institut Clínic de Malalties Digestives i Metabòliques (ICMDiM) del Hospital Clínic i Provincial de Barcelona,

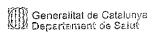
#### CERTIFICA:

Que el DR. ESTEBAN GERARDO RUIZ BLARD, de nacionalidad costarricense y provisto pasaporte número 111430506 ACEPTADO por el Comité de Docencia de nuestro Instituto para realizar una estancia formativa, consistente en desarrollar el Programa Formativo de Hemodinámica Hepática.

La estancia formativa interesada es de seis meses, comprendiendo el período que engloba del 01 de septiembre de 2013 al 28 de febrero de 2014, prorrogable seis meses más. La aceptación definitiva queda condicionada a la preceptiva autorización por parte del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad para realizar la citada estancia formativa al igual que la prórroga, en su caso si procede.

Y para que conste a los efectos oportunos, firmo el presente certificado en Barcelona a 19 de julio de 2012.

Dr. Faust Feu Caballe Coordinador de Docencia ICMDiM







Subdirección General de Ordenación Profesional Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad Paseo del Prado, N°18-20 28014 Madrid

Como Presidenta de la Comisión de Docencia del Hospital Clínic de Barcelona, me place comunicarles la aceptación por parte de la citada Comisión, tras la comprobación de la capacidad docente excedente real de la unidad receptora y la obtención del visto bueno del tutor/es de la especialidad correspondiente, de la estancia formativa del Sr. Esteban Gerardo Ruiz Blard, de nacionalidad costarricense, en la especialidad del Aparato Digestivo, (Servicio de Hepatología, Sección de Hemodinámica Hepática) de nuestro hospital, prevista del 1 de Septiembre de 2013 al 28 de Febrero de 2014.

Esta aceptación sólo es válida para el servicio y/o especialidad indicados y para el período propuesto. Cualquier cambio que no se ajuste a las premisas anteriores deja sin efecto la misma.

Quedamos a la espera de la notificación de resolución.

Saludos cordiales,

Prof. Francesca Pons Pons Directora de Docencia

Presidenta de la Comisión de Docencia

Hospital Clínic de Barcelona

Barcelona, 25 de Septiembre de 2012

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA UNIVERSITARIA

Subdirección General de Títulos y Reconocimiento de Cualificaciones

Exp. núm: 2012-15813/1

D. ESTEBAN GERARDO RUIZ BLARD APARTADO 1428-1200 1200 PAVAS SAN JOSÉ COSTA RICA

Madrid, 11 de diciembre de 2012 Notificación al interesado

Por resolución de fecha 10 de diciembre de 2012 se ha acordado la homologación de su título extranjero al -título español-de-Licenciado-en-Medicina.

Con esta fecha, su credencial de homologación ha sido separada del resto de la documentación obrante en su expediente administrativo. Para la entrega de la Credencial número: 2012/H13372 deberá acudir preferentemente a la sede de la Subdirección General de Títulos y Reconocimiento de Cualificaciones (Paseo del Prado, 28, Madrid) provisto de su Documento Nacional de Identidad o Pasaporte dentro del siguiente horario:

L, X, J, V: 9:00 a 14:00

M: 9:00 a 18:00 ininterrumpidamente

L-V: 9:00 a 14:00 en horario de verano (del 16 de junio al 15 de septiembre)

El trámite anterior puede realizarse personalmente o a través de persona o gestoría debidamente autorizada mediante original del Poder Notarial o de la autorización escrita al efecto, firmada por el y acompañada de fotocopia de su Documento Nacional de Identidad o Pasaporte, así como el de la persona que haya sido autorizada para la recogida.

Con objeto de ofrecerle un mejor servicio, le rogamos no demore la recogida de su documentación.

Se informa que para los expedientes tramitados acorde al RD 285/2004, de 20 de febrero, la Orden ECI/3686/2004, de 3 de noviembre, por la que se dictan normas para la aplicación del RD 285/2004, establece que la presentación de los documentos preceptivos de las solicitudes deberán ser fotocopias compulsadas e indica, en su artículo 6.4, que con carácter general, "no procederá la devolución a los interesados de ninguna documentación aportada, una vez finalizado el procedimiento". Si en contra de la normativa aplicable a la tramitación de su expediente, usted presentó un título original, debe indicarlo en el momento de la recogida de la credencial.

Por otra parte, este Ministerio no se responsabiliza de la conservación de los programas de las asignaturas de su titulación, ya que no tienen que conservarse en el expediente administrativo, por lo que si tiene interés en preservarlos, le rogamos lo advierta al retirar su credencial.

Para cualquier otra información consultar nuestra página web http://www.educacion.gob.es/portada/

LA JEFE DE NEGOCIADO



M Isabel Paíno R.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE SUBDIRECCIÓN GENERAL DE TÍTULOS Y RECONOCIMIENTO DE CUALIFICACIONES

> 11/12/12 S A L I D A