



07 de diciembre del 2017 EM-SA-690-2017

UCR FM 16:08/6 DIC '17

Dr. Carlos Fonseca Zamora Decano Facultad de Medicina

Estimado señor:

Esta Dirección eleva ante el Consejo Asesor de Facultad de Medicina, la solicitud de permiso con goce de salario planteado por el Dr. Maximiliano Moreira Accame, Interino Licenciado con nombramientos por ciclos desde el 28 de julio del 2014 y nombramiento continuo desde el 11 de diciembre del 2017 hasta el 31 de diciembre del 2018, en el Departamento Clínico del Hospital San Juan de Dios, el cual solicita permiso por ½ TC.

La solicitud del permiso rige del 11 de diciembre del 2017 al 10 de junio del 2018.

Dicho permiso lo requiere para realizar la Maestría Académica en Cardiología Deportiva, la cual se desarrollará en el marco de la evaluación y la prevención de riesgo cardiovascular, tanto en atletas profesionales o aficionados, pero también en la amplia gama de pacientes con enfermedad cardiovascular.

Atentamente,

Dra. Lizbeth Salazar Sánch

anle

Directora

Ksp\*

cc: Archivo







07 de diciembre del 2017 EM-SA-690-2017

Dr. Carlos Fonseca Zamora Decano Facultad de Medicina

UCR FM 15:19/6 DIC '17

Estimado señor:

Esta Dirección eleva ante el Consejo Asesor de Facultad de Medicina, la solicitud de permiso con goce de salario planteado por el Dr. Maximiliano Moreira Accame, Interino Licenciado con nombramientos por ciclos desde el 28 de julio del 2014 y nombramiento continuo desde el 11 de diciembre del 2017 hasta el 31 de diciembre del 2018, en el Departamento Clínico del Hospital San Juan de Dios, el cual solicita permiso por 1/4 TC.

La solicitud del permiso rige del 11 de diciembre del 2017 al 10 de junio del 2018.

Dicho permiso lo requiere para realizar la Maestría Académica en Cardiología Deportiva, la cual se desarrollará en el marco de la evaluación y la prevención de riesgo cardiovascular, tanto en atletas profesionales o aficionados, pero también en la amplia gama de pacientes con enfermedad cardiovascular.

Atentamente.

Dra. Lizbeth Salazar Sánchez Talanda Directora

Ksp\*

cc: Archivo





EM-HSJD-\$09-08-2017 06 de diciembre del 2017

Dra. Lizbeth Salazar Sánchez Directora Escuela de Medicina

Estimada doctora:

Con el aval de esta Dirección, me permito adjuntar la solicitud de permiso con goce de salario correspondientes al docente Dr. Maximiliano Moreira Accame, relacionado al periodo del 11 de diciembre del 2017 al 10 de junio del 2018, por motivo estudios de su Maestria Académica en Cardiología Deportiva en la Universidad de Londres, Inglaterra.

Sin otro particular, suscribe,

Atentamente,

o Derite Sanch

Departamento Clínico en Hospital San Juan de Dios

AUE

p: Amhi-c



San José, 4 de diciembre 2017

Dra. Lizbeth Salazar Sanchez Directora Escuela de Medicina Universidad de Costa Rica

Estimada Doctora,

Sirva la presente para saludaria, y para que considere la posibilidad de autorizar un permiso con goce de salario, a partir del 11 de diciembre de este año y durante el primer semestre del 2018, ya que he sido aceptado en el Hospital Saint George's de la Universidad de Londres, para realizar la Maestría Académica en Cardiología Deportiva.

Esta Maestría se desarrolla en el marco de la evaluación y la prevención de riesgo cardiovascular, tanto en atletas profesionales o aficionados, pero también en la amplia gama de pacientes con enfermedad cardiovascular.

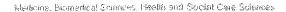
En este escenario la adecuada evaluación y prescripción del ejercicio, tiene un impacto fundamental en la evolución y en la calidad de vida de estos pacientes. Por lo tanto, esta Maestría, única en su género, tiene un importante enfoque en la rehabilitación cardíaca y en la genética de las enfermedades cardiovasculares y por consiguiente en el área de investigación. Dado lo anterior, y considerando que esta oportunidad académica puede tener un impacto en la docencia y la investigación dentro de la Universidad de Costa Rica es que pongo a su consideración mi solicitud.

Adjunto el programa académico y los documentos de aceptación del Hospital y la Universidad. Agradezco de antemano toda su colaboración,

Me despido atentamente,

Dr. Maximiliano Moreira Accame Cédula 109820882

cc/ Archivo



Cranmer Terrace London SW17 0RE Switchboard +44 (0)20 8672 9944

www.sgul.ac.uk



14 de junio 2017

Dr. Maximiliano Moreira Accame

Médico

Especialista Medicina de Emergencias

Hospital San Juan de Dios

Caja Costarricense de Seguro Social

Estimado Doctor Moreira,

Sirva la presente para saludarlo y comunicarle de manera oficial, que ha sido aceptado para realizar la Maestría en Cardiología Deportiva, en St George's, University of London, a partir del 11 de septiembre del 2017, con una duración de 1 año académico.

Le comunicamos que el costo de la Maestría es de 23,000 libras esterlinas, y que debe depositar 3000 libras esterlinas antes de la fecha : 1 Agosto 2017, con la finalidad de asegurar su cupo. Este monto será considerado dentro del monto total de la Maestría.

Se despide,

Eduardo Ramos-Arroyo

International Development Co-ordinator

St George's, University of London

Room 0.048 Hunter Wing

Cranmer Terrace, London. SW17 0RE

T +44 (0) 208 266 6791 Internal 6791

E eramosar@sgul.ac.uk

www.sgul.ac.uk/international

## MÓDULOS CENTRALES - FECHAS

## Anatomía y Fisiología Cardiovascular - 11 al 15 Setiembre

Usted obtendrá conocimiento de Anatomía Cardiaca y Fisiología Cardiovascular. Estudiará los principios básicos de la Fisiología del Ejercicio, la interacción entre los Sistemas Cardiovascular y Respiratorio durante la práctica del ejercicio y el impacto que distintos deportes y regímenes de entrenamiento tienen en el Sistema Cardiovascular. Usted explorará las adaptaciones funcionales y estructurales a largo plazo del sistema cardiovascular y como estas están influenciadas por distintos factores demográficos. Usted también comprenderá el impacto de ejercitarse bajo condiciones climáticas extremas. Este módulo definirá los beneficios de salud que el ejercicio ofrece a distintas poblaciones (población sedentaria, atletas, ex-atletas, personas con riesgos cardiovasculares, individuos con enfermedades cardiacas y/o respiratorias). El módulo también explorará riesgos potenciales así como la noción de sobreentrenamiento.

### Principios de Evaluación Cardiovascular en Atletas - 09 al 13 de Octubre

Este módulo le proveerá conocimiento y comprensión con respecto a los principios de evaluación cardiovascular tanto en atletas como en no atletas con probabilidades o sospecha de enfermedad cardiaca. Usted obtendrá conocimiento profundo de como diferenciar entre adaptaciones fisiológicas al ejercicio y fenotipos de enfermedad cardiaca. Usted explorará las indicaciones e interpretaciones de distintas modalidades investigativas, incluyendo Electrocardiografía de 12 derivaciones. Monitoría Electrocardiográfica. Electrocardiografía de Esfuerzo, Prueba de Esfuerzo Cardiovascular, Ecocardiografía, Resonancia Magnética Cardiaca, Angiografía Coronaria por Tomografía Computarizada y Pruebas de Provocación con drogas. Usted también adquirirá conocimiento del valor y retos que la examinación genética tiene así como las implicaciones potenciales para el atleta. Finalmente, usted adquirirá conocimiento de las recomendaciones actuales con respecto a la práctica y participación en el deporte para individuos con problemas cardiacos hereditarios, congénitos y/o adquiridos.

#### Práctica de Evaluación Cardiovascular en Atletas - Noviembre/Diciembre

Este módulo le brindará experiencia práctica y comprensiva de la evaluación cardiovascular de atletas y no atletas con síntomas de enfermedad cardiaca. Usted adquirirá conocimiento profundo de como evaluar atletas con distintos escenarios clínicos y como diferenciar entre adaptaciones fisiológicas al ejercicio y fenotipos de enfermedad cardiaca. Usted explorará los indicadores e interpretaciones de algunas modalidades investigativas incluyendo Electrocardiografía de 12 derivaciones, Monitoría Electrocardiográfica, Electrocardiografía de Esfuerzo, Prueba de Esfuerzo Cardiovascular, Ecocardiografía, Resonancia Magnética Cardiaca. Angiografía Coronaria por Tomografía Computarizada y Pruebas de Provocación con drogas. Usted también adquirirá conocimiento del valor y retos que la examinación genética tiene así como las implicaciones potenciales para el atleta. Finalmente, usted adquirirá conocimiento de las recomendaciones actuales con respecto a la práctica y participación en el deporte para individuos con problemas cardiacos hereditarios, congénitos y/o adquiridos.

-Este módulo incluye una semana adicional de trabajo clínico.

# Principios de Tamiza ie Cardiovascular - 11 al 15 de Enero

En este módulo usted se adentrará en los principios de preparticipación de tamizaje cardiovascular, así como de las distintas perspectivas y prácticas alrededor del mundo. Usted explorará los beneficios y riesgos potenciales de un amplio programa de tamizaje y sus aplicaciones en distintas poblaciones. Usted evaluará las ventajas y limitaciones de distintas modalidades de tamizaje. Finalmente, usted revisará el impacto psicológico del tamizaje, así como los áspectos éticos y consideraciones legales asociadas con el tamizaje y con el retiro de atletas con enfermedades del corazón de los deportes competitivos.

#### Práctica de Tamizaie Cardiovascular - 6 - 10 Febrero

En este módulo usted tendrá la oportunidad de ganar experiencia práctica en tamizaje cardiaco en distintas poblaciones, incluyendo atletas de élite, atletas amateur, atletas máster, escolares que practican ejercicio y personas sedentarias. Usted evaluará las ventajas y limitaciones de distintas modalidades de tamizaje y ganará experiencia y conocimiento en la realización de preparticipación de tamizaje cardiovascular con el fin de prevenir eventos cardiovasculares agudos y deterioro potencial de enfermedades cardiovasculares. Usted contemplará los retos logísticos, financieros, éticos y medicolegales de organizar un amplio programa de tamizaje. Finalmente, usted obtendrá conocimiento de las consideraciones psicológicas, éticas y legales asociadas con las descalificación de atletas con enfermedades del corazón del deporte competitivo.

-Este módulo incluye una semana adicional de trabajo clínico.

# <u>Rehabilitación Cardiaca de Atletas y Pacientes con Desordenes Cardiacos. - 14 al 18 de Mayo</u>

Este módulo está diseñado para brindarle conocimiento, destrezas y competencia para organizar, manejar y ejecutar un programa de Rehabilitación Cardiaca Fase IV dentro de un hospital o un entorno comunitario. El módulo proveerá atención especial a la rehabilitación de atletas o individuos con desórdenes cardiacos que desean reincorporarse al ejercicio y al trabajo, así como aprender a manejar su condición y lidiar con actividades del diario vivir. El módulo está basado en las Guías Europeas para la Rehabilitación Cardiaca, las cuales promueven la práctica basada en evidencia para individuos que han tenido un evento cardiaco anterior. Usted obtendrá el conocimiento sobre aspectos de la enfermedad cardiaca, será expuesto a la naturaleza multidisciplinaria de los servicios de rehabilitación cardiaca efectivos, y aprenderá a modificar programas de rehabilitación para atletas y para personas mayores con enfermedades cardiacas.

## Maestría en Ciencias - Módulo Investigativo

Usted elegirá un área de interés, desarrollará una pregunta de investigación e identificarán un método apropiado para responder esa pregunta, desarrollará un proyecto y presentará sus resultados. Se le asignará un supervisor para su proyecto, el cual contribuirá con conocimiento del campo y experiencia metodológica para ayudarle durante este módulo. Aunque el supervisor oficial será parte de la facultad de la Maestría en Ciencias para asegurar la calidad y consistencia del proceso, usted podrá escoger un segundo supervisor con conocimiento en investigación clínica y de campo externo a la Universidad.

## MÓDULOS OPCIONALES

## Planificación de Respuesta a Emergencias

En este módulo usted obtendrá comprensión del estado actual de las medidas de seguridad en facilidades deportivas alrededor de Europa, desde los mayores campos de fútbol hasta las escuelas. Usted evaluará de manera crítica la evidencia que respalda el uso de desfibriladores externos automáticos. Usted revisará las recomendaciones actuales de entidades científicas y deportivas con respecto a medidas de seguridad en campos de fútbol así como en competiciones al aire libre en calles de la ciudad, aguas abiertas y deportes motorizados. Usted tendrá la oportunidad de participar en sesiones de grupos pequeños donde los organizadores de grandes eventos (directores médicos y doctores de equipo) le proveerán experiencia de primera mano de los retos de asegurar la seguridad de los atletas y espectadores de dichos eventos. Finalmente, usted tendrá la oportunidad de participar en eventos mayores como parte del equipo médico, dependiendo de su campo de experiencia y acreditación en soporte vital avanzado.

# Aspectos Éticos, Legales y Sociales en Genómica

Este módulo busca proveer un contexto del conocimiento ético del genoma médico. Los estudiantes contarán con una plataforma de entendimiento ético del cual considerar áspectos de confidencialidad humana, autonomía, divulgación, consentimiento informado y justicia natural.

## Destrezas de Asesoramiento en Genómica

El propósito de este módulo es brindar el conocimiento, comunicación, destrezas de asesoramiento y actitudes apropiadas respecto el diagnóstico y manejo de pacientes cuyo cuidado será influenciado por investigaciones genómicas.

#### Genética v Genómica Cardiovascular

El objetivo de este módulo es introducir a los estudiantes en el rol que la genómica tiene en la enfermedad de patogénesis cardiovascular, tanto en enfermedad inusual como en común; asimismo discutirá el impacto que está teniendo nuestro creciente conocimiento de la etiología genómica de estas condiciones en el manejo de las mismas.

Address:

St. George's, University of London

Cranmer Terrace

City or town:

County, area district or province:

Postcode:

SW17 0RE

London

#### Evidence Provided

#### English language qualification

Is SELT required?

Reason not required:

Higher Education Institution (HEI) sponsor has made assessment

English language level attained:

SELT - speaking:

SELT - listening:

SELT - reading:

SELT - writing:

English language test provider:

#### Progression details

Previous UK student?

Ν

Previous course level:

is current course higher, lower or at the same level as the previous course?

If the same or lower supply justification text (1000 character limit):

#### Other Evidence

Evidence used to obtain offer:

We have assessed this student's ability to follow the course based on his previous qualification: Doctor of Medicine and Surgery, University of Costa Rica, (issued on March 23, 2001). We are satisfied this student meets the criteria laid out in the Tier 4 PBS Guidance for Sponsors (06/2017) (as per paragraph 5.71a and 5.72). This is the student's first course of study in the UK and as he is making the Tier 4 (General) application overseas, academic progression does not need to be shown (as per paragraph 5.21 and 5.22b and c, Document 2 of the Tier 4 PBS Guidance for Sponsors, (06/2017)).

#### Accommodation and fees

Tick if you will be providing accommodation N or leave blank if unknown;

Tick if the course fee for the first year N includes accommodation or boarding costs:

Course fees charged for first year of the 23700.00

course (in pounds sterling):

Course fees paid to date (in pounds sterling): 23700.00

Boarding or accommodation fees charged 0.00

for the first year (in pounds sterling):

Accommodation fees paid to date (in pounds

Boarding fees paid to date (in pounds

sterling):

Fees last updated:

15/09/2017

# Work placement details

Tick if the applicant is undertaking a work. Y

placement as part of the course:

Percentage of course undertaken as work 10%

placement:

If the percentage of work is more than the permitted level then supply justification text (1000 character limit):

#### Partner institution details (if applicable)

#### Overseas institution details (if applicable)





07 de diciembre del 2017 EM-SA-690-2017

Dr. Carlos Fonseca Zamora Decano Facultad de Medicina

Estimado señor:

Esta Dirección eleva ante el Consejo Asesor de Facultad de Medicina, la solicitud de permiso con goce de salario planteado por el Dr. Maximiliano Moreira Accame, Interino Licenciado con nombramientos por ciclos desde el 28 de julio del 2014 y nombramiento continuo desde el 11 de diciembre del 2017 hasta el 31 de diciembre del 2018, en el Departamento Clínico del Hospital San Juan de Dios, el cual solicita permiso por ¼ TC.

La solicitud del permiso rige del 11 de diciembre del 2017 al 10 de junio del 2018.

Dicho permiso lo requiere para realizar la Maestría Académica en Cardiología Deportiva, la cual se desarrollará en el marco de la evaluación y la prevención de riesgo cardiovascular, tanto en atletas profesionales o aficionados, pero también en la amplia gama de pacientes con enfermedad cardiovascular.

Atentamente,

Dra. Lizbeth Salazar Sánchez Caraman Directora

Ksp\*

cc: Archivo

