



Editorial

MSP. Perla Simons Morales
Jefatura UIC

La Unidad de Investigación Científica (UIC), tiene el agrado de presentarles una nueva edición del Boletín de actividades realizadas correspondiente al año 2017.

Es propósito de la UIC, impulsar y apoyar la generación de proyectos de investigación que estén enfocados a solucionar problemas de la sociedad hondureña en tal sentido le corresponde gestionar la realización de investigación científica, así como también Fomentar el espíritu investigativo mediante la conformación de estructuras en la Facultad de Ciencias Médicas que fortalezcan el trabajo de generación de conocimiento, evidencia científica y el fortalecimiento de las capacidades para la formulación y desarrollo de la investigación en estudiantes y docentes en las distintas carreras de la Facultad.

El año 2017, estuvo colmado de diversas actividades incluidas en esta edición, como lo fueron entre algunas otras publicadas, el desarrollo de la XXIV Jornada Científica y XI Congreso de Investigación Científica en Las Ciencias de la Salud, el curso de Planeación y Evaluación Efectiva de la Investigación Biomédica, en coordinación con el Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas (CIDEIM) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Organización Mundial de la Salud (OMS), impartido a docentes de Enfermería, UIC y UTES, así como también las conferencias impartidas por connotados profesores visitantes.

Esperamos que el Boletín sea de su total satisfacción.



INFORMACIÓN:
Páginas WEB:
fcm.unah.edu.hn/uic
www.bvs.hn

Correos:
uic.fcm@unah.edu.hn
jornada.cientifica@yahoo.com

Contenido

	Pag.
1. Reseña de la XXIV Jornada Científica...	1
2. Palabras del Coordinador de la XXIV Jornada Científica...	2
3. Decano Universidad de Tulane visita Honduras...	4
4. Conferencia manejo de úlceras venosas... BIMENA-HINARI/RESEARCH4LIFE...	5 6
6. Proyectos de Investigación con MSS...	7
7. Aspectos metodológicos del estudio de Prevalencia de Discapacidad Visual...	8 8
8. Prevalencia, depresión, ansiedad y consumo de alcohol...	13 13
9. CAP y situación anímica de mujeres embarazadas...	15 15
10. Buenas Prácticas de Investigación...	16
11. Taller de Investigación cualitativa en FCM...	17
12. Talleres para diagnóstico y Rediseño UIC...	19
13. UIC Participa en Simposio coordinado por TGHN...	20 20
14. Capacitación PEEP de Proyectos de Investigación...	21 21
15. Reunion LAC-RTC en CIDEIM, Cali, Colombia...	22
16. Talleres EPI INFO 7...	23
17. Ética de Investigación en mujeres embarazadas...	24
18. Valoración Docente-Administrativa de la UIC...	25
19. Congreso Sub-regional sobre Parasitología y Medicina Tropical...	26 26
20. Comité de Ética en Investigación Biomédica / UIC / FCM/ UNAH...	27 27

RESEÑA DE LA XXIV JORNADA CIENTÍFICA Y XI CONGRESO DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD.

Iván Espinoza Salvadó, MD, MSc. Profesor Titular III, UIC / FCM / UNAH

Como evento insigne de la Facultad de Ciencias Médicas se logró desarrollar este cónclave científico con la participación de connotados profesionales del área médica y de enfermería, así como también de otras áreas afines a la salud, quienes durante el transcurso del evento presentaron una serie de (44) Trabajos Libres en calidad de Trabajos Científicos, Casos Clínicos y Experiencias en Salud Pública y (9) Conferencias Magistrales en torno a la vulnerabilidad del mundo moderno a eventos de salud pública internacional.

En el marco de los eventos Pre-Jornada Científica el 21 de septiembre 2017 se organizó por parte de la Biblioteca Médica Nacional dos Talleres de Capacitación sobre la Herramienta de Informática HINARI/CITAVI dirigido a profesionales de la salud en general.

Así también el 22 de septiembre 2017 se desarrolló como un evento Pre-Jornada Científica un Curso de Metodología de Investigación dirigido a aspirantes de postgrados Clínicos de la FCM/UNAH y profesionales en general, coordinado por el cuerpo docente de la UIC/FCM.

Entre los eventos centrales del Programa Científico se resalta la organización del Curso de Integridad Científica coordinado por el Comité de Ética en Investigación Biomédica con la

participación de conferencistas nacionales de gran prestigio y la presentación de un interesante documental sobre Envenenamiento Ofídico gracias a la colaboración del Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica y National Geographic.

De igual forma, este cónclave científico fue el marco de desarrollo de diferentes bloques temáticos relacionados a medicina de rehabilitación y enfermedades crónicas no transmisibles, arbovirosis y otras enfermedades transmisibles por vectores, salud mental, procesos de enseñanza-aprendizaje e investigación para la salud, enfermedades infecciosas, tabaquismo y asma, enfermedades crónicas no transmisibles y estado nutricional y geohelmintiasis.

Es importante resaltar que año tras año se ha venido incrementando la participación de investigadores (profesionales y estudiantes) y asistentes en general, por lo que motivamos a la comunidad científica a participar en la próxima XXV Jornada Científica y XII Congreso de Investigación de las Ciencias de la Salud a realizarse del 26-28 de septiembre de 2018.



PALABRAS DEL COORDINADOR DE LA XXIV JORNADA CIENTÍFICA DE LA FCM Y XI CONGRESO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD

Iván Espinoza Salvadó, MD, MSc. Profesor Titular III, UIC / FCM / UNAH

Como un aporte al desarrollo de la investigación científica del país y particularmente en la Facultad de Ciencias Médicas, la Unidad de Investigación Científica ha venido desarrollando desde 1991 y de manera ininterrumpida diversas jornadas científicas cuyos ejes temáticos han girado en torno a la importancia de la investigación como eje transversal en la formación del recurso humano.

Podemos recordar como el año pasado se destinó como eje temático los “Desafíos y Oportunidades en Enfermedades Transmisibles y No Transmisibles en Honduras” debido a los eventos epidemiológicos que nuestro país estaba viviendo con las epidemias de dengue, zika y chikungunya, que dicho sea de paso continúan siendo de especial interés en el abordaje de problemas prioritarios de la salud hondureña.

Considerando la importancia de la temática en mención y en vista de la necesidad de reforzar algunos aspectos desarrollados el año pasado, el Comité Organizador de nuestra XXIV Jornada Científica y XI Congreso de Investigación de las Ciencias de la Salud consideró a bien desarrollar como temática central la “Vulnerabilidad del Mundo Moderno a Eventos de Salud Pública Internacional: Arbovirosis y Ebola”, alrededor de la cual girarán una serie de Conferencias Magistrales y Trabajos Libres seleccionados por parte del Comité Científico, que reflejan la ardua labor investigativa de connotados profesionales de las ciencias de la salud, particularmente de la Facultad de Ciencias Médicas.

Consideramos que cada uno de ellos ha dejado plasmado en sus resúmenes presentados el esfuerzo que conlleva la investigación, a pesar de las dificultades implícitas en cada estudio, más aún cuando muchas de estas investigaciones se realizan con limitaciones de tiempo y financiamiento propio debido a la carencia de nuestras instituciones, aunque con el compromiso y vehemencia particular de develar

el conocimiento en diferentes campos de la ciencia.

Como Unidad Académica compartimos el esfuerzo de estos investigadores y a ellos les expresamos nuestra fiel misión de ser “la unidad académica responsable de contribuir al desarrollo de la investigación para la salud en Honduras desde la Facultad de Ciencias Médicas a través de la gestión del conocimiento científico, tecnológico, humanístico y ético, mediante procesos de docencia, asistencia, y vinculación con la sociedad, en el contexto de los problemas prioritarios de salud.

Parte de esta misión se expresa a través de nuestros objetivos específicos que como entidad de formación del recurso humano está dirigido a: promover el desarrollo de la investigación como eje de articulación de los procesos de enseñanza-aprendizaje de la Facultad de Ciencias Médicas, contribuir en la formación de competencias en investigación en el personal docente-asistencial y en estudiantes de pregrado y postgrado en el marco bioético y legal nacional e internacional. Así también estamos comprometidos a promover el desarrollo de proyectos de investigación en el contexto de las políticas y líneas prioritarias de investigación institucionales y nacionales, promover espacios de divulgación y discusión del conocimiento científico en el sector salud tanto a nivel nacional como internacional, promover la formulación de políticas públicas en salud, basadas en evidencia científica, que beneficien a la población del país y apoyar la formación de redes de investigadores y convenios institucionales e internacionales que favorezcan la investigación en el sector salud de Honduras.

Finalmente queremos expresar en nombre del Comité Organizador nuestro más sincero agradecimiento a cada uno de ustedes por honrarnos con su presencia y ser parte del fortalecimiento del recurso humano en investigación.



**XXIV JORNADA CIENTÍFICA
XI CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE LAS
CIENCIAS DE LA SALUD
27-29 DE SEPTIEMBRE DE 2017**

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinador General:
Dr. Iván Espinoza Salvadó.

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Edna Maradiaga
Dra. Eleonora Espinoza
Lic. Mauricio Gonzales
Dr. Alejandro Carías
Dra. Jackeline Alger

COMITÉ SOCIO CULTURAL

Dr. Gustavo Moncaca
Dr. Alejandro Carías

COMITÉ FINANCIERO

MSc. Perla Simons Morales
Dr. Alejandra Méndez

COMITÉ DE INSCRIPCIONES

Ing. Infiere David Naira

COMITÉ DE PUBLICIDAD

Lic. Mauricio Gonzales
Dra. Jackeline Alger
Dr. Infiere Albert Estrada
Diseñador José Panameño
Lic. Ruth Romero

COMITÉ DE APOYO LOGÍSTICO

Dr. Iván Espinoza Salvadó
Dr. Infiere Albert Estrada
Sra. Benicia García
Lic. Rosa Flores
Dr. Manuel Sierra
Ing. Infiere David Naira
Secret. Marvella Osorto



UIC RECIBE LA VISITA DEL DECANO DE LA ESCUELA DE SALUD PÚBLICA Y MEDICINA TROPICAL DE LA UNIVERSIDAD DE TULANE, NUEVA ORLEANS, ESTADOS UNIDOS, MAYO 2017

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

El Dr. Pierre Buekens, Decano y Profesor W.H. Watkins de la Escuela de Salud Pública y Medicina Tropical de la Universidad de Tulane, New Orleans, Estados Unidos de América, visitó Honduras y el 4 de mayo de 2017 brindó una conferencia para la Facultad de Ciencias Médicas. La Unidad de Investigación Científica organizó la conferencia en colaboración con el Colegio de Enfermería en cuyo salón de reuniones se llevó a cabo el evento el 4 de mayo de 2017 a las 11:00 am. La conferencia fue sobre el tema Salud Materna, Neonatal e Infantil: Ciencia de Implementación y se contó con la amplia participación de estudiantes y docentes de las Escuelas de Enfermería y Medicina. La Unidad de Investigación



Científica, en nombre de las autoridades de la Facultad de Ciencias Médicas, entregó al Dr. Buekens una placa de reconocimiento por su labor investigativa con enfoque global y compromiso académico y social sobre los campos de epidemiología perinatal y evaluación de los servicios perinatales. El Dr. Buekens es el investigador principal del estudio denominado Infección por Virus de Zika en Mujeres Embarazadas en Honduras, el cual se lleva a cabo en el Centro de Salud Alonso Suazo, el Hospital Escuela Universitario y el Hospital San Felipe, en colaboración con el Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal.



UNAH
UNIVERSIDAD DE AMÉRICA
AUTÓNOMA DE HONDURAS



**Tulane
University**

SCHOOL OF PUBLIC HEALTH
AND TROPICAL MEDICINE



CONFERENCIA SOBRE MANEJO DE ULCERAS VENOSAS Y NO VENOSAS EN PIERNAS Y JORNADA DE ESCLEROTERAPIA GUIADO POR DOOPLER PARA EL MANEJO DE ULCERAS POR INSUFICIENCIA VENOSA

Perla Simons Morales, MSc. Profesora Titular II, Jefa UIC/FCM /UNAH

En junio 2017 la Unidad de Investigación Científica de la FCM/UNAH y La Dra. Lindy Mc Hutchinson directora médica del Centro Carolina Vein en Durham Carolina del Norte, USA y la Licda. en enfermería Tatiana Zimmerman, del Centro Carolina Vein. tuvieron a bien desarrollar en el auditorium Jorge Haddad Quiñonez la conferencia sobre manejo de úlceras venosas y no venosas de piernas dirigida a estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Médicas y personal de Enfermería del Hospital Escuela Universitario.

En una segunda visita en el mes de agosto la UIC en coordinación con el departamento de Dermatología CE/HEU, Posgrado de Dermatología de la UNAH, y el Departamento de Enfermería de la UNAH y Centro Carolina Vein en Durham Carolina del Norte ,USA, desarrollaron una exitosa jornada de esclero terapia guiado por doopler para el manejo de úlceras venosas y no venosas en piernas.

La atención medica fue brindada por la Dra. Lindy Mc Hutchinson y su equipo, especialistas en el tratamiento de úlceras venosas en piernas así como también docentes y estudiantes de la Carrera de Enfermería consistió en realizar La esclero terapia guiada por ultrasonido que es una técnica en donde mediante inyección a la vena se aplica medicamento para el tratamiento, es mínimamente invasiva utilizada para eliminar venas varicosas oscuras, inflamadas o agrandadas que son visibles a través de la superficie de la piel. El procedimiento es eficaz para eliminar las arañas vasculares más pequeñas si se han enredado y agrupado. Las venas deben ser lo suficientemente grandes como para tomar una inyección y que se pueda realizar una esclero terapia guiada por ultrasonido.

Fueron 80 las personas que se vieron beneficiadas con la valoración y tratamiento de este equipo especializado.



BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL DE HONDURAS EN COLABORACIÓN CON UIC REALIZA ACTIVIDADES PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN HINARI / RESEARCH4LIFE

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

La Biblioteca Medica Nacional de Honduras (<http://cidbimena.desastres.hn>), en colaboración con la Unidad de Investigación Científicas, está desarrollando un proyecto de entrenamiento y acceso a los recursos HINARI/Research4Life utilizando la plataforma de la Biblioteca Virtual en Salud de Honduras (www.bvs.hn) y con la participación de bibliotecarios, gestores de información y usuarios de tres ciudades, Tegucigalpa, San Pedro Sula y La Ceiba (agosto 2016-febrero 2018). El proyecto está siendo patrocinado por la Medical Library Association de Estados Unidos de América (MLA, <http://www.mlanet.org/>) a través de una subvención que responde a un llamado denominado Actividades HINARI/Research4Life (R4L) que cerró en el mes de junio 2016 y que



tiene el propósito de promover el uso de los recursos de información R4L, especialmente HINARI, en países de bajos ingresos. El Proyecto tiene los objetivos de entrenar entrenadores en recursos HINARI/R4L sobre gestión de referencias bibliográficas y herramientas de organización del conocimiento, entrenar usuarios (estudiantes de grado y postgrado, docentes, investigadores y trabajadores de la salud) en recursos HINARI/R4L, y establecer una red de centros de entrenamiento de bibliotecas dedicados a promover y capacitar en los recursos HINARI/R4L. En el transcurso del año 2017 se realizará una serie de actividades que tienen el propósito de fortalecer la capacidad de realizar investigaciones éticas y de calidad en Honduras.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL DE LA CARRERA DE MEDICINA 2017 - 2018

David Antonio Naira Borjas, Ing. Infieri. Informático UIC / FCM / UNAH

N°	COHORTE	N° ESTUDIANTES	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVOS	METODOLOGÍA	COORDINACIÓN	PROCESO
1	MARZO 2017-2018	208	Prevalencia de discapacidad visual y factores asociados en niños escolares en el área de influencia de los médicos en servicio social del periodo marzo 2017-2018.	<p>Objetivo General Describir la prevalencia de discapacidad visual y factores asociados en niños escolares de las zonas de influencia atendidas por médicos en servicio social durante el periodo de marzo 2017-2018, con el propósito de generar interés para la creación de políticas públicas para el diagnóstico temprano y manejo oportuno de los trastornos visuales para beneficiar a la niñez.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar la prevalencia de discapacidad visual en niños escolares en el área de influencia de los médicos en servicio social. Describir las características sociodemográficas de los niños (edad, sexo, procedencia, nivel de educación, antecedentes patológicos personales y familiares asociados, antecedentes familiares asociados, rendimiento escolar y antecedente de repitencia de año escolar por estar asociado a discapacidad visual). Caracterizar la discapacidad visual según las categorías de la OMS en la Clasificación Internacional de Enfermedades en la versión 10 (ICD-10), en la población estudiada. Identificar los trastornos oftalmológicos más frecuentemente encontrados en los niños estudiados. 	Estudio observacional, descriptivo, transversal, con análisis de asociación de las variables más relevantes siguiendo un enfoque cuantitativo.	<p>R3 Oftalmología</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dra. Lucía de la María Lara Salgado - Dr. Fredy Alejandro Guzmán Martínez <p>Asesorar Temática</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dra. Doris Alvarado <p>Asesor Metodológico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dr. Iván Espinoza Salvadó <p>Asesor Informático</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ing. Inf. David Naira 	- En proceso

Continuación...

2	Abril 2017-2018	224	Calidad de la atención en salud que se brinda a las personas con Hipertensión arterial en el sector público de Honduras en áreas de influencia estudiantil en servicio social Carrera de Medicina, FCM/UNAH. Marzo – abril 2018.	<p>Objetivo General</p> <p>Evaluar la calidad de la atención que se brinda en los servicios de la Secretaría de salud de Honduras a las personas mayores de 20 años con Hipertensión Arterial con más de un año de evolución, marzo – abril 2018.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>Cuantitativos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la caracterización sociodemográfica de la población en estudio 2. Valorar la estructura física de las unidades de salud en donde se brinda atención a las personas mayores de 20 años con hipertensión arterial con más de un año de evolución. 3. Describir los procesos que se desarrollan la atención de salud a las personas mayores de 20 años con hipertensión arterial con más de un año de evolución en las unidades de salud dependientes de la Secretaria de Salud de Honduras. <p>Cualitativo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizar la percepción sobre la calidad de atención en salud y la satisfacción que tienen las personas mayores de 20 años con hipertensión arterial con más de un año de evolución, en cuanto a la atención que reciben de las unidades de salud dependientes de la Secretaria de Salud de Honduras. 	<p>Estudio mixto Cuanti –cuali, concurrente.</p> <p>Enfoque cuantitativo: diseño no experimental, evaluativo, transversal</p> <p>Enfoque cualitativo: diseño Fenomenológico</p>	<p>Investigadores principales: Perla Simons Morales, MSP, Dr. Alejandro Carias Díaz, Ingeniero in fieri David Naira.</p> <p>Grupo de asesores y colaboradores temáticos: Dr. Tirso Godoy, Dr. Francisco Godoy, Dra. Betty Ávila, Dr. Fernando Garay.</p>	- En proceso
---	-----------------	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Continuación...

3	Septiembre 2017-2018	117	Caracterización, prevalencia de hipertrofia amigdalina y la relación con el consumo de comida chatarra en escolares, Honduras, 2018.	<p>Objetivo General</p> <p>Analizar las características y prevalencia de la hipertrofia amigdalina y la relación con el consumo de comida chatarra en escolares, en los lugares de influencia de estudiantes de la carrera de Medicina en Servicio Social de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el periodo de septiembre 2017 a septiembre 2018.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la prevalencia de los niños del estudio. 2. Describir las características sociodemográficas de la población en estudio. 3. Enunciar los síntomas y signos de mayor frecuencia de la hipertrofia de amígdalas palatinas presentes en los niños del estudio. 4. Identificar los síntomas de enfermedades relacionadas a la hipertrofia de amígdalas palatinas. 5. Identificar la relación existente entre hipertrofia amigdalina y el consumo de comida chatarra. 6. Caracterizar la frecuencia de consumo de las comidas chatarras. 	Estudio cuantitativo, No experimental, de asociación, transversal, prospectivo.	<p>Investigador principal: Dr. Alejandro Carias.</p> <p>Grupo de asesores y colaboradores temáticos: Dra. Vilma Díaz, Dr. Juan Carlos Barrientos, Dra. Clarissa Chinchilla, Dra. María José Valladares, Dra. Diana Licona.</p> <p>Grupo de asesores y colaboradores metodológicos: MSP. Perla Simons, Ing. David Naira</p>	- En proceso
4	Noviembre 2017-2018	267	Prevalencia y factores asociados a dermatosis en adultos \geq 18 años en áreas de influencia de los Médicos en Servicio Social, noviembre 2017-2018.	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la prevalencia de dermatosis y características epidemiológicas en adultos \geq18 años en áreas de influencia de los médicos en servicio social de noviembre 2017 a noviembre 2018. Con el fin de Proporcionar información clínica y epidemiológica relevante para contribuir al manejo oportuno y prevención de las dermatosis en la población adulta de Honduras.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la prevalencia de las dermatosis en adultos de la población en estudio. 2. Identificar las características sociodemográficas y epidemiológicas de individuos con y sin dermatosis. 3. Identificar el fototipo de piel de individuos con y sin dermatosis. 4. Describir hábitos relacionados con dermatosis en los individuos con y sin dermatosis. 5. Describir las dermatosis de acuerdo a sus características clínicas y etiológicas en los individuos con dermatosis. 6. Identificar los factores asociados a la presencia o ausencia de dermatosis. 	Estudio descriptivo, transversal	<p>Investigador principal: Kathya Chinchilla.</p> <p>Grupo de asesores y colaboradores temáticos: Dra. Kenia Velásquez, R2 Dermatología Dra. Katia Aguilar Dra. Aleydi Gómez.</p> <p>Grupo de asesores y colaboradores metodológicos: Dra. Edna Maradiaga, Dr. Manuel Sierra.</p>	- Elaboración de instrumento final (En proceso)
Total MSS		816					

ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL ESTUDIO DE PREVALENCIA DE DISCAPACIDAD VISUAL Y FACTORES ASOCIADOS EN NIÑOS ESCOLARES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS MÉDICOS EN SERVICIO SOCIAL DEL PERIODO MARZO 2017 - MARZO 2018

Iván Espinoza Salvadó, MD, MSc. Profesor Titular III, UIC, FCM, UNAH.

A propuesta de la Unidad de Investigación Científica (UIC) y el Postgrado de Oftalmología de la UNAH, se diseñó el presente Trabajo de Investigación Nacional siguiendo parámetros de calidad científica y éticos por Dra. Lucía de la María Lara Salgado, Dr. Fredy Alejandro Guzmán Martínez, Residentes de Tercer Año del Postgrado de Oftalmología, Dra. Doris Alvarado, Especialista Oftalmóloga y Docente del Postgrado de Oftalmología, Dr. Iván Espinoza Salvadó, Profesor Titular III de la Unidad de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Médicas, UNAH e Ing. Inf. David Naira, de la Sección de Informática de la UIC, FCM/UNAH.

Como objetivo general se orientó a describir la prevalencia de discapacidad visual y factores asociados en niños escolares de las comunidades atendidas por médicos en servicio social (mss) durante el período de marzo 2017 a marzo 2018, con el propósito de generar interés para la creación de políticas públicas para el diagnóstico temprano y manejo oportuno de los trastornos visuales para beneficiar a la niñez.

Entre las variables consideradas se incluyeron como variable dependiente la discapacidad visual y como variables independientes edad, sexo, procedencia, escolaridad, agudeza

visual, agudeza visual con agujero estenopeico, mejoría de agudeza visual con agujero estenopeico, manifestaciones clínicas, antecedentes personales patológicos oculares, antecedentes familiares patológicos oculares, rendimiento escolar, examen físico de parpado y pestañas, examen físico de superficie ocular.

Se trata de un estudio realizado en centros de educación primaria completa con jornada matutina y/o vespertina ubicados en los cascos municipales de las zonas de influencia atendidos por los Médicos en Servicio Social (MSS) correspondientes a la cohorte marzo 2017-marzo 2018; es un estudio observacional, descriptivo, transversal, con análisis de asociación de las variables más relevantes siguiendo un enfoque cuantitativo.

Como universo de estudio se consideraron todos los estudiantes de primero y sexto grado ubicados en los cascos municipales de las zonas de influencia atendidos por los MSS y la selección de la muestra se hizo de manera aleatoria con muestreo probabilístico, durante los meses de marzo 2017-marzo 2018. Este universo asciende a 1,600,000 niños matriculados en escuelas de educación primaria a nivel nacional.



Continuación...

https://www.se.gob.hn/media/files/articles_INFORME_ESTADISTICO_2014_Y_2015.pdf

Tomando en cuenta que los 208 MSS de la cohorte marzo 2017-marzo 2018 están ubicados en los cascos municipales de las zonas rurales y semi-urbanas del país, se tomó en cuenta un universo de 650,000 escolares ubicados en estas áreas de influencia para efectos de la muestra a nivel nacional y para efecto del estudio a nivel particular de cada MSS se consideró una muestra por conveniencia de 40 niños escolares de primero (20 niños) y sexto grado (20 niños); con la salvedad que en caso de no alcanzar la muestra deseada se incluirían los niños de segundo y quinto grado manteniendo la misma proporción de igual número de niños por cada grado, en tal sentido se estimó en base a la cohorte de MSS que se obtendrían un total de 8,000 encuestas como parte de este estudio, superando de esta manera el tamaño de muestra calculado.

Como definición operativa de caso se considerará como caso de discapacidad visual todo niño con disminución de la agudeza visual tomada con cartilla de agudeza visual de optotipos de la E con resultado menor de 20/40; posteriormente será clasificado en grados de severidad según la OMS en la Clasificación Internacional de Enfermedades (ICD-10 por sus siglas en

inglés).

Como parte de la técnicas y recolección de datos en las escuelas seleccionadas, los padres, las autoridades escolares y los niños recibieron información detallada sobre los objetivos y procedimientos para la realización del estudio y la recolección de datos se realizará entre los meses de octubre y noviembre del año 2017; solamente se incluirán estudiantes cuyos padres voluntariamente acepten que sus hijos participen, previo consentimiento informado y asentimiento por parte de los padres y de los escolares respectivamente, el protocolo de investigación fue aprobado por las autoridades del centro educativo respectivo y por el Comité de Ética en Investigación Biomédica de la FCM/UNAH.

En aquellos casos que los niños evaluados presenten discapacidad visual se les referirá a los centros hospitalarios de referencia más cercanos para determinar el tipo de error refractivo que tienen; los pacientes evaluados serán diagnosticados en base a criterio clínico, siguiendo los criterios o características clínicas de cada patología dadas por la OMS para lo cual se darán capacitaciones a los MSS sobre estos trastornos visuales en niños y su tratamiento.



Continuación...



MSS. realizando práctica con la cartilla de Snellen



MSS. recibiendo seminario de investigación y capacitación



Dra. Lucía de la María Lara Salgado capacitando a Médicos en Servicio Social.



Dra. Lucía de la María Lara Salgado capacitando a Médicos en Servicio Social.

PREVALENCIA DE DEPRESIÓN, ANSIEDAD, CONSUMO DE ALCOHOL Y FACTORES ASOCIADOS EN PERSONAS \geq 18 AÑOS EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA ATENDIDAS POR LOS MÉDICOS EN SERVICIO SOCIAL, AÑO 2016-2017

Dra. Eleonora Espinoza, MD, MSc. Profesora Titular II, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

Las enfermedades mentales afectan a millones de personas en el mundo y muchas veces pasan desapercibidas y su evolución posterior puede o no complicar la situación de una persona por no identificarse tempranamente. Los trastornos de ansiedad (TA) se cuentan entre los más prevalentes, invalidantes y crónicos de los trastornos psiquiátricos, así mismo, la Depresión Mayor Monopolar (DMM) es la enfermedad mental más frecuente dentro de la población general. La depresión es la cuarta enfermedad discapacitante a nivel mundial. Se estima que para el año 2020 será la segunda, y significará entre 12% y 20% de años de vida perdidos por discapacidad (AVAD); la depresión representa 36.5% del total, y el alcoholismo, el 11.3%. En Honduras, en el estudio "Prevalencia de Trastornos Mentales en la Comunidad de Villa Nueva, Región Metropolitana", se encontró ansiedad con un 20.5%, una prevalencia puntual para depresión de 13.2%. La mujer en la familia es la más afectada, colocando a cada uno de sus miembros dependientes en situación riesgosa, y para alcoholismo una prevalencia de 6.2%.

En Vista de lo anterior el grupo de Salud Mental de la FCM, integrados por Drs. Carlos Antonio Sosa Mendoza Médico Psiquiatra, IHADFA, Hospital Santa Rosita, Dagoberto Espinoza Murra,

Médico Psiquiatra, Profesor Emérito FCM-UNAH, Dra. Eleonora Espinoza, Dr. Manuel Sierra, Lic. Mauricio Gonzales Docentes, Unidad de Investigación Científica, FCM-UNAH y los Médicos en Servicio Social de la FCM cohorte 2016-2017 propuso realizar la siguiente Investigación: ¿Cuál es la prevalencia de depresión y ansiedad, consumo de alcohol y factores asociados en personas \geq 18 años en las zonas de influencia atendidas por los médicos en servicio social, año 2016-2017?

Objetivos Específicos:

1. Determinar la prevalencia de depresión, ansiedad, consumo de alcohol en personas \geq de 18 años en las zonas de influencia atendidas por los médicos en servicio social (MSS).
2. Caracterizar a la población de estudio por edad, sexo, escolaridad, estado civil, ocupación, procedencia.
3. Identificar algunos factores asociados a un cuadro depresivo, un cuadro de ansiedad y consumo de alcohol en esta población (violencia intrafamiliar, fuentes de ingresos económicos, antecedentes familiares).
4. Identificar co-morbilidad de depresión, ansiedad y consumo de alcohol (problemas orgánicos: HTA, Cardiopatía, DM II, Cáncer, Artropatía, ECV, EPOC, Otras).
5. Determinar diferencias en la distribución de factores asociados entre hombres y mujeres con depresión ansiedad y consumo de alcohol.



Continuación...

Tipo descriptivo transversal de asociación, una muestra de 80 personas ≥ 18 años por cada MSS. Muestreo no probabilístico.

En la XXIV Jornada Científica y XI Congreso de Investigación de las Ciencias de la Salud se presentaron 4 trabajos Individuales por los MSS mas una conferencia Magistral sobre el tema. 6. Trastornos de salud mental. Carlos Sosa Mendoza, Médico Psiquiatra. IHADFA, Tegucigalpa; Hospital Santa Rosita, Francisco Morazán.

17TL Prevalencia de depresión, ansiedad, consumo de alcohol y factores asociados en personas ≥ 18 años, Distrito Central, Francisco Morazán, 2016-2017. Gabrielle Saucedo, Médico en Servicio Social 2016-2017, Facultad de Ciencias Médicas UNAH.

18TL Prevalencia de depresión, ansiedad, consumo de alcohol y factores asociados en personas ≥ 18 años, San Francisco de Becerra, Olancho, 2016 -2017. Nesky Y. Canales Montoya, Médico en Servicio Social 2016-2017, Facultad de Ciencias Médicas UNAH.

19TL Prevalencia de depresión, ansiedad, consumo de alcohol y factores asociados en personas ≥ 18 años, Choluteca, Choluteca, 2016 -2017. Maritza D. Matamoros Aguilar, Médico en Servicio Social 2016-2017, Facultad de Ciencias Médicas UNAH.

20TL Prevalencia de depresión, ansiedad, consumo de alcohol y factores

asociados en personas ≥ 18 años, Intibucá, Intibucá, 2016 -2017. Gloria Stephanie Figueroa Grande Médico en Servicio Social 2016-2017, Facultad de Ciencias Médicas UNAH.

21TL La salud mental del hondureño: un problema de salud pública. Experiencia del grupo de salud mental Facultad de Ciencias Médicas UNAH. Eleonora Espinoza Turcios, MD, MSc; Unidad de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Médicas UNAH; Tegucigalpa.



CONOCIMIENTOS, ACTITUDES, PRÁCTICAS Y SITUACIÓN ANÍMICA DE LAS MUJERES EMBARAZADAS RELACIONADO CON EL CONTROL Y PREVENCIÓN DEL ZIKA EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA DE UNIDADES DE SALUD ATENDIDAS POR LOS MÉDICOS EN SERVICIO SOCIAL, HONDURAS, 2016-2017

Dr. Manuel Sierra, MD, PhD, Profesor Titular III; Dra. Eleonora Espinoza, MD, MSc. Profesora Titular II, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

El virus Zika, un flavivirus, es transmitida por mosquitos del género *Aedes*. Aislado por primera vez en 1947 en monos Rhesus del bosque de Zika (Uganda); en humanos se demostró en Uganda y Tanzania en 1952 y se logró aislar el virus a partir de Muestras humanas en Nigeria en 1968.

Un aspecto relevante es la asociación entre la infección por virus Zika y el incremento en la notificación de microcefalia congénita y otras condiciones al nacer. El 2 de febrero 2016 se declaró en Honduras emergencia nacional por la propagación del virus del Zika a nivel nacional. El grupo de Investigadores integrado por Dra. Karla Patricia Boquín Peralta, Dra. Marissela Victoria Irías, Residentes III Postgrado Psiquiatría, Dr. Manuel Sierra, Dra. Eleonora Espinoza, Lic. Mauricio Gonzales, Dr. Iván Espinoza, Docentes, Unidad de Investigación Científica, y los Médicos en Servicio Social de la cohorte 2016-2017, de la FCM UNAH se propusieron realizar la Investigación: ¿Cuál es la situación anímica (depresión y ansiedad) nivel de conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con el control y prevención del Zika en embarazadas en las zonas de Influencia de los MSS ?

El Objetivo General: Describir la situación anímica (depresión y ansiedad) de las embarazadas y su nivel de conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con el control y prevención de las arbovirosis endémicas en la población embarazada atendida en los servicios de salud de las zonas de influencia atendidas por los médicos en servicio social año 2016-2017, con el propósito de influir en políticas públicas

que beneficien a esta población y proponer estrategias para un diagnóstico y manejo oportuno.

Objetivos Específicos: Determinar variables sociodemográficas de la población en estudio (edad, estado civil, procedencia, escolaridad) .Determinar los antecedentes ginecoobstetricos (Menarquía, FUM, Gesta, Partos, Abortos, Cesáreas, Planificación familiar) y factores asociados (Ingresos, Hacinamiento). Determinar la situación anímica (depresión y ansiedad) de la población embarazada con relación al riesgo de enfermar con Zika.

Determinar el nivel de conocimiento y actitudes y prácticas en relación al Zika.

Analizar la relación entre situación anímica (depresión y ansiedad) el nivel de conocimiento y actitudes en prevención del Zika. Se Planteo un Estudio descriptivo transversal de asociación, con una muestra de 50 embarazos por MSS Muestreo: No probabilístico por conveniencia.



Capacitación en Metodología de Investigación y la Temática del Estudio.

UIC - FCM - UNAH Y CIDEIM REALIZARON UN CURSO PARA PROMOVER LAS BUENAS PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD EN LA REGIÓN

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

La Unidad de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y El Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas, CIDEIM (<http://www.cideim.org.co/cideim/>), Centro Regional de Capacitación (RTC) de Latinoamérica y el Caribe apoyado por el Programa para el Entrenamiento e Investigación en Enfermedades Tropicales de la Organización Mundial de la Salud (<http://www.who.int/tdr/en/>), realizaron en Cali, Colombia, del 31 de julio al 3 de agosto de 2017, el curso “Buenas Prácticas de Investigación en Salud (BPIS)”. Este curso se fundamenta en que la calidad y la ética deben integrarse en todas las áreas de investigación en la cual participan seres humanos. Aunque para la realización de ensayos clínicos se cuentan con las Buenas Prácticas Clínicas (BPC), ha sido difícil para los investigadores que realizan investigaciones que no son ensayos clínicos adaptarse a los requisitos para la evaluación de productos y tecnologías para los cuales se establecieron las guías de BPC. Por lo



tanto, el curso de BPIS tiene el objetivo de asegurar que la investigación en salud se lleve a cabo bajo los más altos estándares, similar a la conducta de los ensayos clínicos bajo las BPC. Durante los 3.5 días que duró el curso, los participantes de instituciones vinculadas a la Red del Centro Regional de Capacitación de Latinoamérica y el Caribe realizaron el curso y contribuyeron con aportes sobre su adaptación a las necesidades de la región. Los participantes son líderes en sus respectivas instituciones de esta iniciativa del TDR que busca la descentralización del fortalecimiento de capacidad de investigación para la salud. Las instituciones y países participantes fueron Universidad Nacional Autónoma de Honduras; Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia; Pontificia Universidad Católica de Ecuador; Universidad del Valle de Guatemala; Universidad del Valle, Cali, Colombia; Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia; Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia; y CIDEIM Cali, Colombia.



TALLER INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Edna Janeth Maradiaga, MD, MSc. Profesor Titular III, UIC / FCM / UNAH

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

El 21 de febrero 2018, la Unidad de Investigación Científica(UIC) en coordinación con la Maestría en Salud Pública Facultad de Ciencias Médicas (FCM) UNAH y el Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal, desarrollaron un taller sobre investigación cualitativa en el Hotel Florencia, con la participación de 50 profesionales de UNAH, Hospital Escuela Universitario, Hospital de Especialidades San Felipe y Región Sanitaria Metropolitana del Distrito Central, Colegio Médico de Honduras y OPS/OMS. En el taller se trataron los temas de investigación formativa para el diseño de programas y proyectos, los alcances y potencialidades de la investigación cualitativa en salud, las técnicas de recolección de datos en investigación cualitativa, el análisis de datos y la utilidad del software Atlas.ti y diferentes recursos en línea para la capacitación en investigación cualitativa, con énfasis en los recursos disponibles en la plataforma The Global Health Network (www.tghn.org) y como

acceder a ellos. Entre los facilitadores de este taller se contó con la participación de docentes de la UIC las doctoras Jackeline Alger, Edna Maradiaga y la Magister María Belizán, profesional del Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS, <https://www.iecs.org.ar/>), Buenos Aires, Argentina. Ella es Licenciada en Comunicación Social (Universidad Nacional de Rosario, Argentina), Magíster en Ciencias Sociales con Mención en Salud (FLACSO/CEDES, Buenos Aires, Argentina) y Diplomada en Promoción de la Salud (Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad y Consumo, Madrid, España). Posee extensa experiencia en el desarrollo de proyectos de investigación cualitativa en diversas áreas de la salud. El taller se desarrolló exitosamente, alcanzando el objetivo de brindar insumos teóricos y prácticos sobre la investigación cualitativa en las ciencias de la salud a profesionales de la salud.



LOS CÍRCULOS DE CREATIVIDAD

Dra. Eleonora Espinoza, MD, MSc. Profesora Titular II, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

Los Círculos de Creatividad son instancias de ejecución de la estructura de investigación que coadyuvan a la formación de capacidades creativas y la generación de ideas para el apalancamiento de proyectos de I+D+i (Investigación, Desarrollo e innovación).

Con el apoyo de docentes universitarios un grupo de jóvenes estudiantes se organizan para recibir capacitaciones sobre metodología de la Investigación, asesorías y acompañamiento en materia de propiedad intelectual, etc y que los resultados de sus investigaciones sirvan como ente transformador en el ámbito de desempeño.

Los Círculos de Creatividad, se están convirtiendo en la UNAH en carteras de ideas y proyectos que son apoyados por la DICyP mediante becas de investigación científica y tecnológica.

La UIC, en el 2017 está apoyando a tres Círculos de creatividad, quienes están trabajando en la elaboración de su plan de creación (Nombre, símbolo, participantes, misión y visión, objetivos) para optar a la acreditación de los círculos ante DYCIPI

Grupo N1. Docente Dr. Fernando Fajardo, Grupo N.2 Docente Dr. Gustavo Moncada, N 3. Docente Dra. Eleonora Espinoza.



Con el acompañamiento de la DICyP a los Círculos de Creatividad. Salón de sesiones UIC, 9 de junio 2017; Estudiantes medicina, enfermería y nutrición.



Trabajando en con el Círculo SCIENCE SENTINELS

Presentación "QUE SON LOS CÍRCULOS DE CREATIVIDAD", con el acompañamiento de la DICyP.

TALLERES PARA DIAGNÓSTICO Y RE DISEÑO DE UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

MSP. Perla Simons Morales. Profesora titular II, Jefa UIC / FCM / UNAH

La Unidad de Investigación Científica, consiente y conociendo de las necesidades de estudiante, docentes de grado y posgrados en FCM y que el contexto en cuanto a la Investigación científica en el entorno universitario es cambiante, con el propósito de contextualizar y armonizar con el Sistema de Investigación de la UNAH, ya que a partir del año 2014, la UNAH establece la Ley del Sistema de Investigación e Innovación y de la Tecnología SICYT en la cual se determinan estructuras y funciones del sistema universitario y en el cual no se encuentra incluida la UIC que fue conformada en 1989 como unidad especial adscrita a la decanatura de la Facultad de Ciencias Médicas, se realizaron una serie de talleres para identificación y delimitación de problemas al interior de la UIC y obtener un diagnóstico situacional que sería el insumo para la formulación de la propuesta de la estructura organizacional y funcional de la Unidad de Investigación Científica, con el fin de establecer la coordinación necesaria para una gestión efectiva y congruente del conocimiento científico, tecnológico, humanístico y ético en la investigación científica en todas las carreras que conforman la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

Las acciones estimadas a realizar para la consecución en el diseño de la propuesta fueron las siguientes:

1. Realizar un diagnóstico situacional sobre la estructura organizacional y funcional de la UIC en relación a los fines para lo cual fue creada.
2. Realizar propuesta para ajustes pertinentes en la estructura organizacional existente de la UIC conforme a reglamentación de estructuras investigativas institucionales vigentes y a las necesidades identificadas en el diagnóstico.

3. Realizar propuestas par ajustes pertinentes en la estructura funcional existente de la UIC conforme a reglamentación de estructuras investigativas institucionales vigentes y a las necesidades identificadas en el diagnóstico.
4. Desarrollar las competencias en los profesores y personal administrativo de la UIC, conforme a los ajustes realizados a su perfil funcional.
5. Socializar, para su legalización ante el Consejo Superior Universitario y la comunidad universitaria la adecuación en la estructura organizacional y funcional de la UIC
6. Esta propuesta ya fue presentada ante la decanatura de la Facultad de Ciencias Médicas y el Consejo de la Facultad. Las respuestas a dicha presentación fueron favorables.



UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARTICIPA EN SIMPOSIO COORDINADO POR THE GLOBAL HEALTH NETWORK SOBRE EL DESARROLLO DE CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN, BALTIMORE, MARYLAND, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, NOVIEMBRE 2017

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

La Unidad de Investigación Científica (UIC) participó junto a colaboradores de la plataforma The Global Health Network (www.tghn.org) en Asia, África y Europa, en el 66to Congreso Anual de la Sociedad Americana de Medicina Tropical (American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 66th Annual Meeting, <http://www.astmh.org/>), el cual tuvo lugar del 5 al 9 de Noviembre de 2017 en Baltimore, Maryland, Estados Unidos de América. La participación consistió en el desarrollo, moderación y exposición, en un simposio sobre el desarrollo de la capacidad de investigación denominado Research Capacity Development: Harnessing the Sharing Revolution in Global Health Research, realizado durante dos horas el 7 de noviembre. El simposio fue organizado por la Dra. Trudie Lang de la iniciativa y plataforma The Global Health Network, asociada a la Universidad de Oxford, Inglaterra. En la participación de la UIC, titulada Introducing REDe: The Preparedness Research Capacity Network for the



European Union Zika Consortia (<http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4395/session/86>), se describió el uso de las herramientas disponibles en el área temática de la plataforma denominada REDe (research capacity network, red de capacidad de investigación) en la Facultad de Ciencias Médicas y el Hospital Escuela Universitario. A través de REDe, los docentes, personal asistencial y estudiantes de grado y postgrado, se han capacitado en ética de la investigación y en el monitoreo del crecimiento neonatal mediante el curso INTERGROWTH-21ST. El Congreso se realizó en el Baltimore Convention Center que dio cabida a 4,400 participantes de todo el mundo y fue una gran oportunidad de compartir las actividades impulsadas desde la UIC con el apoyo de sus aliados estratégicos internacionales para fortalecer la capacidad de investigación en el contexto de la epidemia de Zika.



CAPACITACIÓN EN PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN EFECTIVAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON LA PARTICIPACIÓN DE CARRERA DE ENFERMERÍA Y UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (UIC)

Edna Janeth Maradiaga, MD, MSc. Profesor Titular III, UIC / FCM / UNAH

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

En el año 2017, la Unidad de Investigación Científica (UIC) continuó contribuyendo a la Iniciativa Planeando para el Éxito impulsada por el Programa Especial para la Investigación y Capacitación en las Enfermedades Tropicales (TDR, <http://www.cideim.org.co/cideim/>) de OMS, UNICEF y PNUD. Esta iniciativa promueve los cursos de Planeación y Evaluación Efectivas de Proyectos (PEEP, http://www.who.int/tdr/publications/topics/project_planning_training/en/), los cuales tienen el propósito de fortalecer las habilidades de investigadores y profesionales de la salud en las áreas de planeación, organización, gestión y evaluación de sus proyectos, para así asegurar una implementación exitosa, colaboración efectiva y la competitividad para acceder a financiamiento internacional.

En las fechas 23, 26, 27, 29, 30 de junio y 17 de julio de 2017 se desarrolló un Curso PEEP de Habilidades organizado y apoyado por la Escuela de Enfermería y la UIC. Para su organización se contó con el apoyo de CIDEIM (Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas, <http://www.cideim.org.co/cideim/>), Cali, Colombia, el cual es un Centro Regional de Capacitación de TDR para América Latina. El curso fue impartido por la Magister Myrna Vásquez, Magister Lilia Meza (Escuela de Enfermería), Dra. Edna Maradiaga y Dra. Jackeline Alger (UIC). Adicionalmente, Byron Meraz (Escuela de Enfermería) y David Naira (UIC) proporcionaron apoyo técnico informático para el desarrollo del curso. Se contó con 12 participantes, organizados en cuatro grupos de tres miembros cada uno, cada grupo participando con un proyecto de

investigación. Este es el cuarto Curso PEEP de Habilidades desarrollado en Honduras y que por primera vez fue impartido en su totalidad por facilitadoras hondureñas. Este curso representa un paso más en el proceso de integración de los Cursos PEEP en la Facultad de Ciencias Médicas UNAH.



DOCENTES DE UIC PARTICIPAN EN REUNIÓN DE LA RED DEL CENTRO LATINOAMERICANO DE CAPACITACIÓN REGIONAL (LAC-RTC), CIDEIM, CALI, COLOMBIA

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

El pasado 3-4 de agosto, CIDEIM, el centro de capacitación regional para América Latina y el Caribe (LAC-RTC) apoyado por el Programa para el Entrenamiento e Investigación en Enfermedades Tropicales de la Organización Mundial de la Salud (TDR OMS, (<http://www.who.int/tdr/en/>), convocó los “campeones” del grupo de instituciones que actualmente forman parte de la red RTC para desarrollar el plan de trabajo para el próximo bienio. Investigadores de 9 instituciones académicas de 6 países de América Latina y el Caribe se reunieron con el Director del TDR, Dr. John Reeder, y el Dr. Pascal Launois, gerente de Fortalecimiento de la Capacidad de Investigación y Manejo del Conocimiento. La reunión se realizó con tres objetivos: 1) revisar las actividades de LAC-RTC y compartir las lecciones aprendidas; 2) desarrollar el plan de trabajo 2018-2019, incluyendo programas institucionales de capacitación y metas para difundir la capacidad de investigación de implementación (IR) y buenas prácticas de investigación en salud (BPIS) en la región; y 3) definir los roles de las diferentes instituciones que constituyen



la red LAC-RTC y diseñar un marco para la colaboración inter institucional. Los participantes compartieron experiencias y perspectivas y se comprometieron al trabajo mancomunado para crear una comunidad de práctica para fortalecer las capacidades de investigación en la región durante el próximo bienio (2018-2019). Los participantes son líderes de instituciones vinculadas a la Red del LAC-RTC: Universidad Nacional Autónoma de Honduras; Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia; Pontificia Universidad Católica de Ecuador; Universidad del Valle de Guatemala; Universidad de West Indies, Jamaica; Universidad del Valle, Cali, Colombia; Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia; Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia; y CIDEIM, Cali, Colombia.



UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CAPACITA A ESTUDIANTES Y DOCENTES DE GRADO Y POSGRADO DE LA FCM / UNAH EN EPI INFO 7 (CURSO BÁSICO)

Lic. René Mauricio Gonzales, Profesor Auxiliar UIC / FCM / UNAH

Cumpliendo con las necesidades en el manejo de programas bioestadísticos, la Unidad de Investigación Científica a solicitud de la Coordinadora de Asignaturas de Investigación y Salud de la Carrera de Enfermería: MSc. Perla Simons Morales, impartió el taller de Epi Info 7 Básico a 95 Estudiantes de Enfermería que cursan la materia “Investigación I” e “Investigación III” para diferentes secciones. La programación de los talleres se llevó a cabo en las fechas de 18, 20, 21, 24 y 27 de abril. Con una duración de 2 horas por taller y una participación aproximada de 20 estudiantes por jornada. El objetivo principal es que cada estudiante aprenda a utilizar la herramienta para la elaboración de bases de datos para los proyectos de investigación que desarrollan en la materia y que le sirve a futuro en sus proyectos de investigación en el transcurso de su carrera.

Las capacitaciones en este software también fueron solicitadas por la Coordinadora de Postgrados Dra. Cecilia Varela, impartándose a 83 Médicos en los que se incluyeron Docentes y Residentes, con una modalidad de 8 horas por taller (2 horas en 4 días). Para Postgrado se incluyeron los facilitadores: Lic. Mauricio Gonzales, Dra. Jackeline Alger y Dr. Manuel Sierra, dándole un valor agregado al taller ya que de manera presencial se incluyeron ejemplos para diferentes tipos de estudio en cuanto al desarrollo de su diseño utilizando Epi Info7.

En cuanto al programa, básicamente se les enseña a instalar el paquete estadístico, a elaborar la máscara, a validar la máscara, digitación de la información y generación e interpretación de los resultados. Es satisfactorio para la UIC cumplir cada año con la capacitación en el manejo de esta herramienta gratuita que facilita el desarrollo de proyectos de investigación a través del procesamiento de datos y da respuesta para la formación integral de nuevos investigadores.



ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN EN MUJERES EMBARAZADAS: FORO SUB REGIONAL DESARROLLADO EN TEGUCIGALPA, HONDURAS, AGOSTO 2017

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

En las fechas 22 y 23 de agosto de 2017, en el marco del XIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical realizado del 22 al 26 de agosto en Tegucigalpa, Honduras, se llevó a cabo el Foro sobre Ética de la Investigación en Mujeres Embarazadas. El Foro tuvo como objetivo revisar y discutir los aspectos éticos relacionados con la investigación en mujeres embarazadas con miras a promover su inclusión responsable y motivar la incorporación de principios y valores relacionados a la integridad científica en estas investigaciones. En calidad de facilitadores participaron profesores e investigadores de reconocidas instituciones latinoamericanas, entre ellas NAMRU-6 (Naval Medical Research Unit), Perú; Centro Nacional de Investigaciones en Salud Materno Infantil Dr. Hugo Mendoza (CENISMI), República Dominicana; Departamento de Gestión del Conocimiento, Bioética e Investigación, OPS/OMS, Washington DC; y Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Durante el Foro se reconocieron plataformas de intercambio, herramientas para desarrollo de los Comités de Ética de Investigación (CEI) y

capacitación en ética de la investigación y en integridad científica, y se compartió la experiencia del trabajo en red de los Comités por parte de la Red CEI de Perú y de Honduras. Además, representantes de seis países de Centro América y el Caribe incluyendo a Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá y República Dominicana, presentaron el marco regulatorio y la experiencia en el dictamen ético sobre estudios con participación de mujeres embarazadas en el periodo 2015-2017. Todo lo anterior condujo a la conformación de la REDCEI de Centro América y el Caribe. El Foro fue patrocinado por una Beca de Reunión (Meeting Fellowship, referencia 206541/Z/17/Z) del Global Forum on Bioethics in Research (GFBR, <http://www.gfbr.global/about-the-gfbr/>) y su organización fue responsabilidad del Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal (<http://www.bvs.hn/php/level.php?lang=es&component=35&item=3>) en colaboración con el Comité de Ética en Investigación Biomédica de la Unidad de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Médicas UNAH.



VALORACIÓN DOCENTE Y ADMINISTRATIVA DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

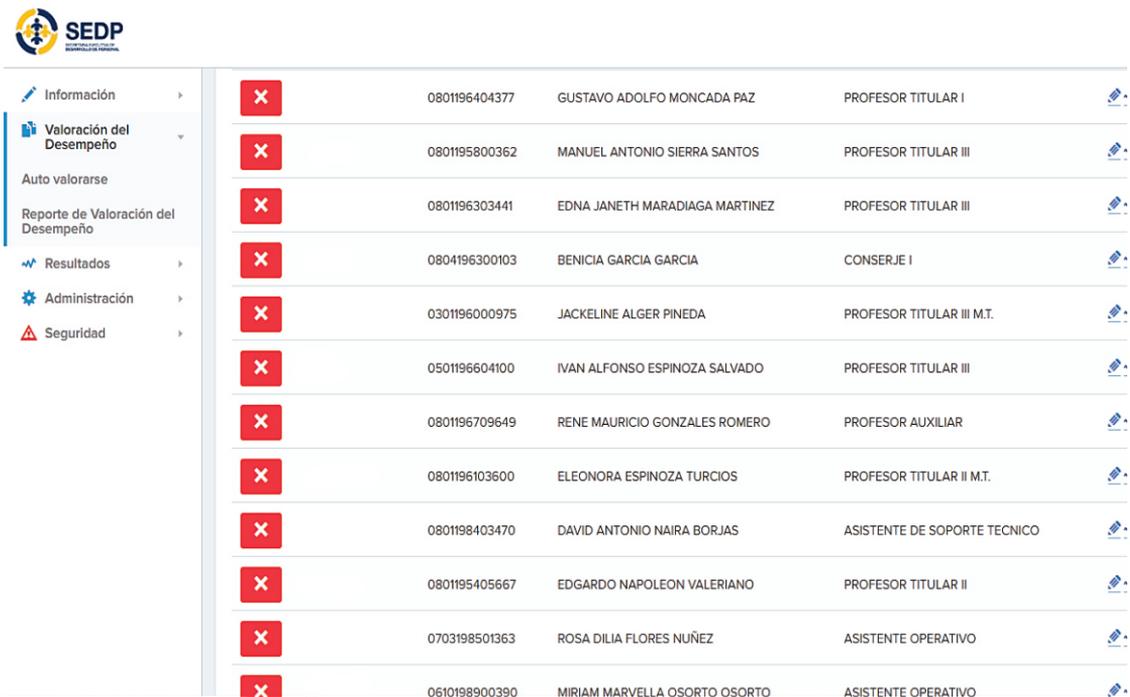
MSP. Perla Simons Morales. Profesora titular II, Jefa UIC / FCM / UNAH

En el año 2016 la Secretaria Ejecutiva de Desarrollo de Personal (SEDP) de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, inicia el proceso de valoración docente, proceso con carácter de obligatoriedad y de inicio en el mes de septiembre para la Facultad de Ciencias Médicas.

Fue en el año 2017 que la Unidad de Investigación Científica (UIC) se inserta en el Sistema Automatizado en línea alojado en la Plataforma de la Dirección de Ingreso, Permanencia y Promoción (DIPP), se llevaron a cabo varias acciones una de ella fue el replanteamiento del formulario de carga académica el cual fue diseñado conforme al desempeño docente, además se socializo ante las autoridades de (SEDP). En tal sentido quedo establecido el personal docente de la UIC como docente con asignación académica.

La evaluación se realizo en dos etapas: la primera fue la valoración jefe-empleado, en donde los dirigentes estimarán el ejercicio del personal a su cargo, y la autovaloración, en donde el empleado estimará su propio desempeño. Con base en los resultados, se diseñarán planes que contribuyan a mejorar el rendimiento.

Tabla de evaluación docente personal UIC integrada al Sistema Automatizado en línea alojado en la Plataforma de la Dirección de Ingreso, Permanencia y Promoción (DIPP)



The screenshot shows the SEDP (Secretaría Ejecutiva de Desarrollo de Personal) system interface. On the left is a navigation menu with options: Información, Valoración del Desempeño (selected), Auto valorarse, Reporte de Valoración del Desempeño, Resultados, Administración, and Seguridad. The main area displays a table of faculty members, each with a red 'X' icon indicating an evaluation status. The table columns are: ID, Name, and Position.

ID	Nombre	Categoría
0801196404377	GUSTAVO ADOLFO MONCADA PAZ	PROFESOR TITULAR I
0801195800362	MANUEL ANTONIO SIERRA SANTOS	PROFESOR TITULAR III
0801196303441	EDNA JANETH MARADIAGA MARTINEZ	PROFESOR TITULAR III
0804196300103	BENICIA GARCIA GARCIA	CONSERJE I
0301196000975	JACKELINE ALGER PINEDA	PROFESOR TITULAR III M.T.
0501196604100	IVAN ALFONSO ESPINOZA SALVADO	PROFESOR TITULAR III
0801196709649	RENE MAURICIO GONZALES ROMERO	PROFESOR AUXILIAR
0801196103600	ELEONORA ESPINOZA TURCIOS	PROFESOR TITULAR II M.T.
0801198403470	DAVID ANTONIO NAIRA BORJAS	ASISTENTE DE SOPORTE TECNICO
0801195405667	EDGARDO NAPOLEON VALERIANO	PROFESOR TITULAR II
0703198501363	ROSA DILIA FLORES NUÑEZ	ASISTENTE OPERATIVO
0610198900390	MIRIAM MARVELLA OSORTO OSORTO	ASISTENTE OPERATIVO

AMPLIA Y EXITOSA PARTICIPACIÓN DE UIC - FCM EN CONGRESO SUB REGIONAL SOBRE PARASITOLOGÍA Y MEDICINA TROPICAL REALIZADO EN TEGUCIGALPA EN AGOSTO 2017

Jackeline Alger, MD, PhD. Profesora Titular III, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

La Asociación Centroamericana y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical (ACACPMT), desarrolló su XIII Congreso en Tegucigalpa, Honduras, del 22 al 26 de agosto del año 2017. El evento se realizó en conjunto con el I Congreso Internacional de Enfermedades Infecciosas, XIII Curso Internacional de Enfermedades Infecciosas y V Congreso Nacional de Parasitología. El Comité Organizador se constituyó con la participación de miembros de la Asociación Hondureña de Parasitología (AHPA, <http://www.bvs.hn/E/AHPA.htm>), el Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal (IAV, <http://www.bvs.hn/E/IAV.htm>), la Sociedad Hondureña de Enfermedades Infecciosas (SHEI, <http://www.bvs.hn/E/SHEI.htm>) y otras instituciones, entre ellas la Unidad de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas (FCM) UNAH. En el Suplemento Congreso ACACPMT de la Revista Médica Hondureña (<http://www.bvs.hn/RMH/pdf/2017/html/Vol85-S2-2017.htm>) se publicaron 136 resúmenes: 52 conferencias magistrales y 84 trabajos libres (47 oral y 37 cartel). De lo anterior, en el Congreso finalmente se presentaron 48 conferencias y 73 trabajos libres (45 oral y 28 cartel) en las categorías Científico (40), Clínico (19) y Experiencia (14). Docentes y estudiantes

de grado y postgrado de la FCM UNAH presentaron trabajos libres en las tres categorías, demostrando una amplia y exitosa presentación con un número importante de trabajos premiados, los cuales se describen a continuación. Presentación Oral: Primer Lugar Científico 11TL Enfermedad de Chagas congénita en Honduras, Segundo Lugar Científico 30TL Infección por ZIKA en mujeres embarazadas Honduras; Primer Lugar Clínico 5TL Fascitis necrotizante, Hospital Escuela Universitario, Segundo Lugar Clínico 38TL Estrongiloidiasis diseminada en paciente VIH, Hospital Escuela Universitario; Primer Lugar Experiencia 46TL Iniciativa HIFA sobre información de cuidados de salud, Segundo Lugar Experiencia 44TL Respuesta a epidemia ZIKA. REDe/The Global Health Network. Presentación Cartel: Premio Clínico 51TL Paciente coinfección: dengue y hepatitis. Congratulaciones a estos participantes premiados que reconoce el desarrollo de investigaciones e iniciativas éticas y de calidad.



COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN BIOMEDICA (CEIB)

Dra. Eleonora Espinoza, MD, MSc. Profesora Titular II, medio tiempo; UIC / FCM / UNAH

Durante 17 años, el Comité de Ética en Investigación Biomédica, que surge como una iniciativa de la Unidad de Investigación Científica de la FCM, y cuyo objetivo es proteger los derechos y el bienestar de los sujetos humanos reclutados para participar en actividades de investigación. El CEIB Además de la revisión de protocolos de investigación, ha capacitando en ética en Investigación y concientizando a los investigadores docentes, como a estudiantes de pre y postgrado de la FCM, y otras Facultades sobre la importancia de realizar una investigación con ética.

En el año del 2017 se dictaminaron 89 protocolos de investigación de estudiantes de los diferentes postgrados, docentes investigadores, protocolos de investigación de diferentes instituciones como OPS, INCAP, la Escuela agrícola del Zamorano, CDC Atlanta USA. El CEIB sigue fortaleciendo la RED de Comités de Honduras REDCEIH, así como apoyo a la creación de nuevos comités siguiendo la normativa Nacional e Internacional además de impulsar la herramienta ProEthos (herramienta de revisión en línea) y la plataforma The Global Health Network.

En los años 2015-2017, se ejecuto el Grant "Establecimiento de la Red de Comités de Ética en Investigación (REDCEIH) y Fortalecimiento de la Investigación Ética en Honduras". ID No B40403 (2015), realizando el cierre del

proyecto y socializando los logros a los miembros de la REDCEIH el día 29 de marzo del 2017, entre los logros:



1. Se ha fortalecido la capacitación en Ética y Bioética en los estudiantes de pre-grado y post-grado de la FCM, y otras facultades tanto presenciales como en línea, 2. Conformación y funcionamiento de la Red de Comités de Ética en Investigación. (redceih.bvs.hn) 3. Apoyo en la conformación de nuevos comités: Estudiantil, Ciencias de Medicina Forense, Instituto del diabético, Carrera de Nutrición, SALTRA, Postgrados Clínicos de la FCM, en Tegucigalpa, Nuevo Comité de Región Sanitaria.

Continuación...

de Occidente, 4.Divulgación y promoción Plataforma ProEthos. (revisión en línea) 5.Invitación a Profesores extranjeros en el área de ética Dr. Sergio Litewka de la Universidad de Miami, 6.Capacitación en el extranjero de 5 miembros de la red en el exterior, 7.Adquisición de Equipo para el CEIB.

COLABORACIÓN DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL

Una de las actividades del CEIB es poder establecer enlaces de colaboración con diferentes Instituciones, Universidades entre otras.



Trabajo de colaboración con INCAP 7 Marzo 2017



CDC Atlanta 9 de Febrero



9 de Agosto 2017
el CEIB se reunió con la Dra. Mirna E. Toledo Bahena de la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México) y la Dra. Iris Álvarez de la UNAH.



1 de noviembre 2017, CEIB; Reunión de colaboración con el Lic. Fernando Ponce (IHSS), pasante de un diplomado en Ética en la Universidad de Querétaro, México, identificar posibles capacitaciones tanto presenciales como en línea.

Capacitaciones

El CEIB, realizó un programa de capacitación de Ética en Investigación, The Global Health Network y la herramienta ProEthos, dirigido a los estudiantes de las diferentes carreras de la FCM, docentes de la FCM y otras carreras de la UNAH.



Capacitación en Ética a los Estudiantes de Medicina ASOCEM FCM/UNAH 31/03/17



Capacitación a los estudiantes de carrera de Nutrición con el apoyo de la Hemeroteca, FCM 15 de mayo 2017



Capacitación en Ética en Investigación, Metodología en Investigación y The Global Health Network, Día 7 de abril 2017 horario de 1-4:30

Continuación...



El 5 de Agosto, se llevó a cabo una capacitación sobre la Importancia de la Ética en Investigación dirigida a los estudiantes de ASOCEM de la FCM



El día 23 y 24 de noviembre, **Capacitación en Ética de Investigación** al Departamento de Psicología de la UNAH.

REDCEIH (redceih.bvs.hn) Continuar el trabajo de la Redceib



Apoya a la conformación de Nuevos Comités

Otra de las Funciones del CEIB, es capacitar en Ética en Investigación, así como la administración de comités. Durante el 2017, se capacitaron miembros de diferentes Instituciones.



Capacitación en **Ética** a Miembros de **CESCO** Hemeroteca 10 de mayo 2017



Grupo Saltra (Programa Salud, Trabajo y Ambiente) Hemeroteca,FCM, marzo 2017

Continuación...



Reunión miembro del Comité de Ética del Hospital María, Dra. Dilcia Saucedo, 9 de noviembre 2017

XXIV Jornada Científica y XI Congreso de las Ciencias de la salud de la Facultad de Ciencias Médicas

En el Marco de la XXIV Jornada Científica y XI Congreso de las Ciencias de la Salud de la Facultad de Ciencias Médicas, se llevó a cabo el Curso sobre: ÉTICA MÉDICA, BUENAS PRACTICAS E INTEGRIDAD CIENTÍFICA EN INVESTIGACIÓN PARA LA SALUD, el objetivo principal del curso fue dar a conocer y promover la ética médica, la incorporación de buenas prácticas y los principios y valores relacionados a la integridad científica en la investigación para la salud. El CEIB está fortaleciendo la Ética, entre el gremio médico más ahora con el auge de las redes sociales que se han convertido en un médico de comunicación no solo social sino profesional, diseñando y planificando la investigación con calidad y seguir promoviendo la integridad científica entendida como el Marco de principios, valores y prácticas profesionales que colectivamente, ayudan a asegurar que todos los aspectos del proceso de investigación se realicen de manera honesta y precisa todo ello lo lograremos a través de una capacitación continua, espacios de divulgación y discusión sobre el tema.



Dra. Jackeline Alger



Experiencia del Comité de Ética en Investigación Biomédica (CEIB) en video

A solicitud del Dr. Julio Arturo Canario, MSPH; Investigador Asociado al Centro Nacional de Investigaciones en Salud Materno Infantil Dr. Hugo Mendoza, Santo Domingo, República Dominicana; Presidente de la Comisión Nacional de Bioética (CNB); se solicitó un video informativo sobre la experiencia del CEIB en Honduras en el cual en forma breve contamos nuestra experiencia de más de 17 años de funcionamiento.

<https://drive.google.com/file/d/0B0GL9lwTlx-yU2xsREhDY3p6cnc/view?usp=sharing>



Dra. Jackeline Alger, Dra. Eleonora Espinoza

Plantilla Comité de Ética en Investigación Biomédica

El MSS Albert Estrada, personal de apoyo del CEIB, elaboró una plantilla, sobre el desempeño del Comité y la importancia de la Ética en Investigación.



<https://www.youtube.com/watch?v=WtKeX7SHCBU>

ProEthos

El día lunes 13 de noviembre en la Hemeroteca de la FCM, se llevó a cabo una reunión vía virtual para dar a conocer la versión N 2.0 de ProEthos, a través de ese link a GitHub <https://github.com/bireme/proethos2>, diferentes miembros de los diferentes comité tuvieron acceso a la misma desde sus espacios de trabajo, cuyo objetivo principal es asegurar los estándares en la revisión ética de protocolos, promocionar el software en línea que es gratis y que apoya la gestión del proceso de revisión ética y apoyo sustantivo en la revisión. Se puede bajar el sistema ProEthos2 en su propio servidor. Se está trabajando en una guía sobre cómo es el ambiente digital y cómo son los papeles de los distintos usuarios del sistema.

Carla Saenz	Renato Murasaki	Marcie Neil
Asesora Regional de Bioética. Departamento de Gestión del Conocimiento, Bioética e Investigación. OPS	Gerente de Metodologías y Tecnologías de Información. Administración de Fuentes de Información. BIREME Departamento de Gestión del Conocimiento, Bioética e Investigación. OPS	Especialista en revisión ética. Departamento de Gestión del Conocimiento, Bioética e Investigación. OPS



Reunión Virtual ProEthos 2, Hemeroteca 13 de noviembre 2017

