



X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica

"Radioprotección: Nuevos Desafíos para un Mundo en Evolución"

12 al 17 de abril de 2015
Buenos Aires, Argentina

EDUCACION Y ENTRENAMIENTO



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR THE **Americas**

OPS COMO AGENCIA DE LOS SISTEMAS DE NACIONES UNIDAS E INTERAMERICANO



GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF PAHO OFFICES

● HEADQUARTERS
● COUNTRY OFFICES

WASHINGTON D.C., USA



La OPS se basa
en Washington,
D.C. y tiene 27
oficinas de país.

1960: ESTABLECIDA LA UNIDAD DE RADIOLOGIA Y RADIOPROTECCION DE OPS

Para promover el rol de las autoridades de salud pública
en el campo de las aplicaciones de la energía nuclear.

Dos profesionales y un secretario



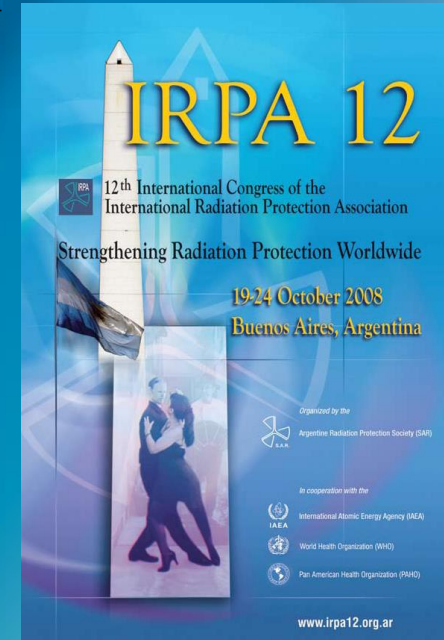
SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y RADIOTERAPIA

SITUACION DE RECURSOS HUMANOS

- Alarmante **escasez** de radiólogos, radioterapeutas, físicos médicos, y técnicos en radiología y radioterapia
- Personal con **entrenamiento mínimo**
- Carencia de programas para la **Generación, Certificación y Formación Continuada de los Profesionales**
 - ✓ Países donde el número de profesionales es tan bajo que **no es posible incluir programas educativos.**
 - ✓ Países con **programas educativos sin calidad.**
- **Migración** de recursos especializados a países más ricos

ESTRATEGIAS EN RECURSOS HUMANOS

- Apoyar y **evaluar programas** de educación
- Fomentar mecanismos para reconocimiento o **certificación** profesional
- Continuar con la organización de **actividades formativas** y de **capacitación** específicas.
- Apoyar a eventos internacionales y **congresos regionales**



CURSOS ORGANIZADOS

IMAGENOLOGIA 2009-2011

QA en Rx digital

La Habana Abril 2010

QA en Mamografía y CT

La Habana 23-27 May 2011

Mexico

Cuba

Jamaica

Netherlands Antilles

Belize

Barbados

El Salvador

Venezuela

Honduras

Trinidad & Tobago

Panamá

Guyana

Colombia

Ecuador

Peru

Brazil

Paraguay

Uruguay

Argentina

6 cursos nacionales en QA en mamografía en 2010-2011

en:

Panamá, Honduras, Cuba, República Dominicana, Nicaragua y El Salvador

QA en Mamografía
Guatemala 11-13 Nov 2009

QA en Rx digital
Guatemala 20-23 Sep 2011

Rx tórax pediatria
Bolivia 8-11 Sep 2009

EDUCACION CONTINUADA RADIOLOGIA

- **Crucial para mantener al personal de salud actualizado con los avances tecnológicos, en un área en constante evolución.**
- **Las opciones online no tienen limitaciones geográficas; alcanzan a cualquier persona que pueda conectarse a través de una PC o tablet.**

SERIE DE WEBMINARS

2013-15

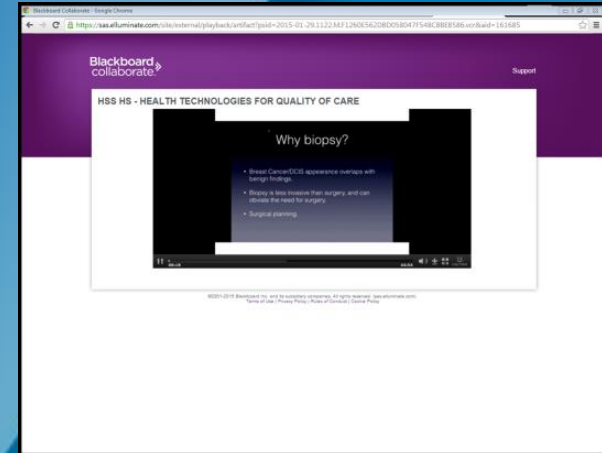
Técnicos y tecnólogos, radiólogos, educadores

Uso de herramientas virtuales

Región del Caribe inglés más Haití

WEBMINARS

- Sesiones en Blackboard Collaborate
- 3-4 veces/año, en colaboración con socios
- Una vez por semana, de 1 a 3 horas que incluyen sesión de preguntas y respuestas



Desde 2013, los Webminars han cubierto temas como:

- Patología Radiológica
- Tomografía Computarizada
- Ultrasonido Obstétrico y Vascular
- Biopsia de mama

Para 2015: Imagenología Pediátrica y Tomografía
Computarizada

WEBMINAR EN VIVO

The screenshot shows a Blackboard Collaborate web browser window. The title bar reads "Blackboard Collaborate - HSS HS - HEALTH TECHNOLOGIES FOR QUALITY OF CARE". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Playback", "Tools", "Window", and "Help".

The main content area displays a presentation slide with the title "Head Imaging in CT" and the presenter's name "Kerry Greene Donnelly".

On the left side, there are three panels:

- AUDIO & VIDEO:** Contains a "Session Manager" button and a volume slider.
- PARTICIPANTS:** Lists participants in the "MAIN ROOM (13)". The list includes "Session Manager" (Moderator), "Aloysia", "arthur lamberang", "Denfield Knowles", "Destine" (with a green checkmark), "Hammond", "K Benjamin", "Kayba Meden", and "KEISHA BELVET".
- CHAT - Supervised:** Displays a message: "Your chat permission has been enabled. (12/04 PM)".

At the bottom, a playback control bar shows "Main Room @ 0:00.132", a play button, a progress bar at 0:05, and a total duration of 53:22.

AGENDA DEL WEBINAR

2015 SCHEDULE FOR PAHO BREAST BIOPSY WEBINAR SERIES		
DATES/TIMES	LECTURES	PRESENTERS
<u>JANUARY 8</u> 1:00PM-3:00PM	INTRODUCTION TO BREAST BIOPSY	<i>OLIVE PEART MS, RT(R)(M)</i>
<u>JANUARY 16</u> 3:00PM-5:00PM	BREAST ULTRASOUND	<i>CARA MICHELLE VICKERY MS Ed. RDMS RT(R),(M), (CV)</i>
<u>JANUARY 20</u> 1:00 PM-3:00PM	BREAST ANATOMY AND PATHOLOGY	<i>GALE SISNEY, MD, FACR</i>
<u>JANUARY 23</u> 1:00 PM-3:00PM	VACCUM ASSISTED ULTRASOUND BIOPSY	<i>KARA-LEE POOL, MD</i>
<u>JANUARY 29</u> 3:00 PM-5:00PM	VACCUM ASSISTED STEREOTACTIC BIOPSY	<i>DEVIN CAYWOOD, MD</i>

CERTIFICADO



ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO

Cursos/entrenamientos en países; donación de libros a instituciones educativas, universidades y hospitales docentes

- CT y Ultrasonido, **Jamaica**
- Curso de Radiografía, **Haiti**
- Ultrasonido y CT, **Trinidad y Tobago**
- Biopsia de Mama, **Gran Cayman**



FEEDBACK

“Thank you so much for the knowledge. It will be so useful”

Radiologist from Trinidad and Tobago

“Biopsies are not done directly in my department but I am constant connection with the patients and medical officers who do the biopsies. It is usually a gratifying feeling when they are successful and catch diseases early. This has truly given me a keen sense of what my patients go through when having a biopsy. Now I am more educated I will be able to be of furthermore assistance. Thanks to you all”.

Technologist from Saint Vincent and the Grenadines

CONCLUSIONES

- ✓ Las actividades educativas son esenciales en un contexto de **tecnologías nuevas y en evolución**
- ✓ Los **profesionales de la salud** involucrados en los procesos de diagnóstico y tratamiento son el **eslabón más crítico**.
- ✓ Entrenarlos adecuadamente y asegurar el intercambio intensivo de información entre ellos son probablemente las **vías más costo-efectivas** de contribuir a la protección radiológica y a la seguridad de los pacientes.



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR THE **Americas**

¡GRACIAS!

Ileana Fleitas Estévez
fleitasi@paho.org