

Clausura del programa Global Learning Center de la Sociedad Americana de Radiología. Hospital Metropolitano

Closing of the Global Learning Center program of the American Society of Radiology. Hospital Metropolitano

Se culmina un logro significativo del Servicio de Imagen del Hospital Metropolitano, el Programa Global Learning Center (GLC) brindado por la Sociedad Norteamericana de Radiología (RSNA).

Como directora del programa en nuestro hospital, líder institucional en la educación médica continua, nos llenamos de orgullo y satisfacción de haber conseguido ésta gran meta.

Quiero agradecer a mi equipo de trabajo (Drs. F.Ávalos, S.Vallejo, C. Armijos), a todos mis compañeros radiólogos y residentes quienes en estos tres años han sido parte de este proceso y han apoyado en el camino.

Todo inició con un gran anhelo de volver y mejorar nuestro programa educativo, así como de continuar la actualización en radiología. Después de pasar los difíciles meses de pandemia, donde se vio afectada la educación de nuestros residentes y la de todos los radiólogos que hacemos parte del servicio. Así fue como postulé a nuestro servicio a este importante programa que ofrece la RSNA; después de un largo proceso finalmente fuimos los elegidos para llevar a cabo este gran reto que ha sido un honor liderar. Somos el primer hospital en Latino-

américa en ser parte de este programa, los tres años de su duración, han pasado en un abrir y cerrar de ojos.

Estos son algunos de logros que hemos obtenido en el programa:

- Curso presencial de la especialidad con énfasis en imágenes torácicas, pediátricas y músculo-esqueléticas, dónde contamos con los miembros del equipo de radiólogos de Estados Unidos llevado a cabo en septiembre de 2022.
- Charlas *on line* bimensuales dadas con radiólogos expertos subespecialistas renombrados miembros de la RSNA, entre ellos los Drs. Jennifer Nicholas (Co-directora), Jonathan Baker, Sanjeev Bhalla, Jorge Vidal, Daniel Vargas, Sonia Betancourt, Mario Moreno, entre algunos otros.

Se organizó el primero de los tres capítulos del Congreso "*Building Connections Across the Americas*" auspiciado por la Administración Nacional de Seguridad Nuclear del Departamento de Estado de los Estados Unidos de Norteamérica, donde acudieron representantes de la Seguridad Nuclear internacional y miembros del Gobierno de ese país, además de representantes en radiología, llevado a cabo en el Hilton Hotel con



Usted es libre de:
Compartir — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

Adaptar — remezclar, transformar y construir a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente.

Publicado: 30-11-2024

DOI: 10.47464/MetroCiencia/vol32/4/2024/90-93

*Correspondencia autor: fernanda28avalos@gmail.com

la participación con charlas de 8 residentes y 4 radiólogos del servicio. Se financió la asistencia al capítulo de este Congreso llevado a cabo en conjunto con el Congreso de la Sociedad Paulista de Radiología en Sao Paulo Brasil, donde asistieron 5 de nuestros residentes, en enero de 2023, algunos de ellos fueron por ser ganadores de un concurso interno realizado de Impresión 3D. También se financió la asistencia al capítulo llevado a cabo en el congreso anual de la RSNA en Chicago, donde asistieron 2 de nuestros residentes y algunos radiólogos también.

Se llevó a cabo el Simposio de actualización en imágenes torácicas y músculo-esqueléticas en conjunto con la Sociedad de Radiología e Imagen de Quito en el Swisso-tel el 16 - 17 de Mayo 2024. Se participó en congreso de la Federación Ecuatoriana de Radiología en octubre 2024.

Se consiguió el auspicio para la participación en varios congresos de Imagen internacionales tanto a residentes como a radiólogos del servicio entre ellos el Congreso Interamericano de Radiología en México, junio 2023, CIR Costa Rica Junio 2024, RSNA 2022, 23 y 24. Congreso de la Sociedad de Radiología SERAM, donde uno de nuestros residentes presentó un trabajo, Madrid mayo 2024, Cursos Spotlight organizados por RSNA (Thoracica Imaging Denver, junio 2022, Radiología Deportiva Buenos Aires, junio 2023; Radiología en Emergencias Chile, Octubre 2024. Congreso Anual de la Sociedad Norteamericana de Imágenes Cardiovasculares, dónde también se presentaron trabajos Arizona 2023 y Boston 2024.

Se realizaron rotaciones internacionales de radiólogos tratantes a prestigiosos centros de Imagen: Mallinckrodt Institute of Radiology, Memorial Sloan Kettering y Cincinnatti Children's Hospital.

Pudimos equipar una sala de educación dentro del servicio de Imagen con mesas, sillas ergonómicas, retroproyector de última

generación y computador que permita desplegar imágenes de forma adecuada.

Se realizó el proceso de 3D printing; iniciando con máquina Toy Box a imprimir diferentes prototipos en 3D; finalizando con máquina profesional para impresión 3D, dónde logramos realizar casos de anomalías cardíacas, tumores óseos, renales, etc.

También recibimos gafas 3D donde pudimos implementar algunos protocolos para realidad virtual.

Se obtuvo financiamiento para envío de trabajos y posters a varios congresos internacionales; en varios de ellos fuimos seleccionados y los residentes a cargo pudieron viajar a presentar su trabajo, entre estos RSNA 2022, 2023, 2024, NASCI 2023-2024, SERAM 2024, Congreso Chileno de Radiología 2024. También pudimos, mediante el programa, financiar la asistencia a congresos internacionales de algunos radiólogos y varios residentes.

El haber completado este programa, con evaluaciones satisfactorias por parte de los directivos del RSNA, no es sólo un testimonio de un arduo trabajo y dedicación, sino también un reconocimiento a la excelencia y al compromiso con la salud global en el área de imágenes en nuestro servicio. Hoy puedo certificar que nuestros residentes han sido formados con un estándar internacional que les permitirá enfrentar los desafíos del campo de la radiología con una perspectiva completa y una competencia técnica avanzada. Aún más todo el equipo de radiología se ha actualizado y reforzado en su conocimiento.

En un mundo cada vez más interconectado, este tipo de formación continua, no sólo nos capacita para tener un desempeño con alta eficacia, sino que también nos posiciona como líderes en la especialidad. La radiología es una disciplina crucial que toca vidas en cada rincón del planeta, y su contribución hacia las distintas especialidades médicas es vital para mejorar la calidad de

la atención médica y terapias de nuestros pacientes.

La vida en salud es siempre prepararnos para emprender nuevos desafíos y oportunidades; esto es el reflejo del compromiso de esta institución con la excelencia educativa y con el avance de la radiología a nivel internacional. Espero que esta experiencia continúe incentivando el camino hacia nuevas fronteras y oportunidades.

Anexo 1

Publicaciones de Imagen durante el GLC

Ariel Díaz

- Ganador concurso de casos clínicos 2024 Sociedad de Radiología e Imagen de Quito.
- Ganador Segundo lugar Congreso de la Sociedad Ecuatoriana de Pediatría 2023.
- Síndrome de interrupción del tallo hipofisario: reporte de un caso. DOI:<https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol30/Suppl1/2022/11-13>
- ePoster: "Printing Highly-Detailed 3D Cardiac Models in a Resource-Limited-Setting". NASCI 2023 Annual Meeting, Scottsdale, Arizona. Septiembre 2023.
- Conferencista con el tema: 3D printing como guía educativa y terapéutica en el simposio de actualización en imágenes torácicas y músculo-esquelético. realizado en Quito, el 16 y 17 de mayo de 2024.
- Presentación Electrónica Educativa: Malformaciones arterio-venosas pulmonares, una causa poco común de dolor torácico agudo. Congreso SERAM, Barcelona, España. Mayo 2024.
- ePoster: Virtual Reality and 3D Printing in Congenital Cardiac Anomalies" NASCI 2024 Annual Meeting, Boston, Massachusetts. Septiembre 2024.

Carolina Sáenz

- Un mal oculto tras la disfonía, imagen del cáncer laríngeo. Poster digital, Sochradi 2024.
- Presentación Electrónica Educativa: Malformaciones arterio-venosas pulmonares, una causa poco común de dolor torácico agudo. Congreso SERAM, Barcelona, España. Mayo 2024.

Carlos Almeida

- Premio al Tercer lugar en la Global Health Imaging Case Report Competition: Latin America and the Caribbean Edition: Right upper quadrant pain, hepatomegaly, and pleural effusion: Identifying common radiological signs of Dengue.
- ePoster: "Viral Myocarditis, An Example to Understand Late Myocardial Enhancement". NASCI 2023 Annual Meeting, Scottsdale, Arizona. Septiembre 2023.
- Conferencista con el tema: Signos radiológicos de msk en el simposio de actualización en imágenes torácicas y músculo-esquelético. realizado en Quito, el 16 y 17 de mayo de 2024.
- Presentación Electrónica Educativa: Malformaciones arterio-venosas pulmonares, una causa poco común de dolor torácico agudo. Congreso SERAM, Barcelona, España. Mayo 2024.
- Presentación Electrónica Educativa: Tos, nódulos pulmonares y astenia. ¿Por qué no encuentro el primario? A propósito de un caso. Congreso SERAM, Barcelona, España. Mayo 2024.
- Publicación: Tos, nódulos pulmonares y astenia. ¿Por qué no encuentro el primario? A propósito de un caso. Almeida Cedeño, C., Montero Bermeo, A., & Ávalos Aguilar, F. (2024). Tos, nódulos pulmonares y astenia. ¿Por qué no encuentro el primario? A propósito de un caso. Seram, 1(1). Recuperado a partir de <https://piper>.

espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/10464

- ePoster: "Use of CTA and CMR in the evaluation of anomalous pulmonary venous drainage". STR 2025 Annual Meeting, Huntington Beach, California. Marzo 2025.

Jhonny Simba

- Presentación Electrónica Educativa: Malformaciones arterio-venosas pulmonares, una causa poco común de dolor torácico agudo. Congreso SERAM, Barcelona, España. Mayo 2024.

Michelle Narváez

- Ultrasonido: Una ventana no invasiva para monitorear y diagnosticar la enfermedad inflamatoria intestinal. Poster en el Congreso de la Sociedad Chilena de Radiología, Octubre 2024.
- ePoster: "Managing Misplaced Central Venous Catheters". STR 2025 Annual Meeting, Huntington Beach, California. Marzo 2025.



Elizabeth Zamora E.
Hospital Metropolitano;
Servicio Imagen;
Quito, Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-1807-625X>