



Ricardo Alfonso Rodriguez A., M.D

Médico Radiólogo
Especialista en Imágenes de la mama
Clínicas Colsanitas – Bogotá
Fellow md Anderson cáncer center Houston Tx
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center Nueva York, USA

■ PROFESOR

Profesor del Departamento de Radiología Diagnóstica, División de Diagnóstico por la Imagen de Mama, la Organización de la Salud Colsanitas.

■ EDUCACIÓN

Formación de Postgrado

- » Septiembre 2016 – Febrero 2018 Memorial Sloan Kettering Cancer Center NYC USA Clinical Research Fellowship in Breast Imaging.
- » 2016 - 2017 Memorial Sloan Kettering Cancer Center – Investigador Visitante.
- » 2013 The University of Texas,, MD. Anderson Cancer Center, Radiólogo Mamografía Servicio Visitante, Departamento de Radiología Diagnóstica
- » 2000 The University of Texas,, MD. Anderson Cancer Center, Radiólogo Mamografía Servicio Visitante, Departamento de Radiología Diagnóstica.
- » 1998 Radiology Imaging Associates and Sally Jobe Breast Center, Curso de Intervencionismo de mama en Miami FL.
- » 1997 Institute of Pathology of the Armed Forces, AFIP, Course Correlation Radiologic Pathology, Washington DC.
- » 1997 Yale University, Visiting Radiologist, Section of Mammography, New Haven Ct. USA.
- » 1992 – 1993 Post-doctoral fellow The University of Texas, Md. Anderson Cancer Center, Post-doctoral fellow, Department of Radiology Diagnostic.

Títulos de Educación Otorgados

- » 1993 Residencia en Radiología de la Universidad Militar Nueva Granada, Hospital Militar Central, Bogotá Colombia
- » 1984 Maestría en Administración de la Pontificia Universidad Javeriana de la Salud, Escuela de Estudios Interdisciplinarios, Bogotá, Colombia.
- » 1982 Médico Cirujano , Colegio Mayor de la Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia.

Licencias Médicas

- » Identificación única de talento humano en salud, CMC2016-15356.

EXPERIENCIA / SERVICIO

Nombramientos académicos

- » Profesor del Departamento de Diagnóstico de Radiología, División de Diagnóstico por la Imagen de Mama, Organización de la Salud Colsanitas, Bogotá, Colombia, 1994 - 2021.
- » Profesor de residentes de la Universidad Javeriana, UNISANITAS, Fundación Universitaria San José, Universidad el Bosque, Hospital Militar. Postgrados de mastología de la Universidad del Rosario que logran integrar sus rotaciones en nuestra institución.
- » Miembro de la sociedad de radiología en comité de calidad y de educación.
2016 - 2021

Nombramientos Administrativos / Responsabilidades

- » Coordinador de Mamografía en todos los Centros Colsanitas de Bogotá, 1994 a 2022.

Actividades del comité institucional

- » Asociación Colombiana de Radiología: Comité de investigación y educación en imagen mamaria, Miembro, 2017-Actualmente

Militares u otros servicios gubernamentales

- » Comandante de la Fuerza de Policía, Rama Médica 1983-2000

HONORES Y PREMIOS

- » Reconocimiento al Voluntariado, Armero, Tolima, Colombia. Uno de los primeros en responder para ayudar en la catástrofe.
 - » Premio Internacional de Investigación “Juan Jacobo Muños”, Colsanitas, 2013.
-

INVESTIGACIÓN

Títulos de Educación Otorgados

- » Evaluación de la extensión local del tumor en el preoperatorio y el porcentaje de cambio en el tratamiento terapéutico de los pacientes con diagnóstico de cáncer de mama.
- » Patología mamaria manual, diagnóstico y tratamiento. Fundación de la Universidad de Sanitas. Capítulo 5 imágenes del seno, mamografía: lo que deberíamos saber.
- » Concordancia entre los BI-RADS 3 a 5 de las microcalcificaciones de calcificación y los hallazgos patológicos de biopsia de mama por aspiración realizada entre enero de 2009 y marzo de 2013 en la organización San Clinicentro Sanitas Bogotá.

Capítulo del libro

- » Manual de Patología Mamaria, diagnóstico y tratamiento. Fundación Universitaria Sanitas. “Capítulo 5 imágenes de la mama, mamografía: ¿qué debemos saber?”

Manuales, material didáctico y otras enseñanzas

- » Breast imaging teaching file, 2018. Website: <http://breastimagingteachingfile.com/>
- » The residents need to know 2021 – present. Website: <http://breastresidentrx.com/>

DOCENCIA

- » Miembro del cuerpo docente de residentes de radiología de la Universidad Javeriana, Unisanitas, la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS) Universidad del Bosque y Universidad del Rosario.

ACTIVIDADES ÚNICAS

MENTOR EN PRESENTACIONES:

- » Taller de Calcificación
- » Taller de Ultrasonido
- » Biopsia estereotáctica para residentes
- » Biopsia guiada por ultrasonido
- » Biopsia estereotáctica
- » Biopsia de mama guiada por RM
- » Biopsia guiada por ultrasonido
- » Biopsia Estereotaxia - Mesa Prono 3D
- » Procedimiento 1
- » Procedimiento 2
- » Lo que el radiólogo necesita saber sobre la CA. Perspectiva del cirujano
- » Aspectos benignos de las calcificaciones en las mamografías
- » Cáncer de mama avanzado: imágenes y correlaciones
- » Cáncer de mama temprano: imágenes y correlaciones
- » Cáncer de Mama en el Embarazo: Reporte de Caso
- » Linfoma de Burkitt / Reporte de Caso

SITIOS WEB: breastimagingteachingfile.com

Contenidos:

- » Sección de mamografía
- » Sección de ultrasonido
- » Sección de resonancia magnética
- » Sección de trámites
- » Sección de nuevas tecnologías
- » Casos
- » Carteles de recursos educativos

SITIOS WEB: breastresidentrx.com

Curso para residentes en radiología

Contenidos:

- » CONFERENCIAS:

TEMAS GENERALES: Propuesta de tamizaje de cáncer de mama, Autoexamen de mama, Imagen de linfoma anaplásico, Recidiva, Lesiones mamarias benignas, Implantes mamarios, Epidemiología del cáncer de mama, Anatomía mamaria, Charla patología benigna del pezón, Mama masculina, Fisiopatología de las lesiones malignas, biomarcadores y tumor tipos, Fisiopatología de las lesiones benignas y premalignas, Anatomía, fisiología, histología y embriología mamaria, Estilos de vida saludables, Prótesis mamarias, Lesiones premalignas y malignas de la mama.

MAMOGRAFÍA: Nódulos en Imagen Mamaria, Lesión tipo no masa, Mama de alta densidad, Axila, Mamografía Técnica y definiciones, Mamografía Técnica y tomosíntesis, Masas MG y distorsión

arquitectónica, masas mamográficas y distorsión, densidad mamaria, Masas Mamográficas BI RADS, nódulos y densidades asimétricas.

ULTRASONIDO: BI RADS por ultrasonido, técnica de ultrasonido, sonoelastografía, ultrasonido automatizado y ultrasonido láser, Técnica de Ultrasonido de Mama.

RESONANCIA MAGNÉTICA: BI RADS por Resonancia Magnética, Epidemiología, factores de riesgo y tipos de mamografía, resonancia magnética de mama.

OTROS: Medicina Nuclear en Cáncer de Mama, Intervencionismo, Nuevas Tecnologías, Reconstrucción Mamaria y Cambios Quirúrgicos.

■ MENTOR Y PROFESOR RESIDENTES

POST DOCTORAL FELLOWS

Martha Claudia González Encinales M.D., Clara Posada M.D., Natalia Ortega Borrás M.D., Rose Mary González M.D., Federico Llinas M.D., 3/2018-4/2018, Julián Alberto Camargo Abril M.D., 4/2020-6/2020, Andrés Felipe Salinas M.D., 11/2019-1/2020, Juan Pablo Suso Palau M.D., 5/2021-7/2021.

Fundación Universitaria Sanitas

Martha Roció Vargas M.D., 3/2014, Andrés Cabezas M.D., 3/2014-5/2014, Juan Mora M.D., 3/2014-5/2014, Angela Atuesta M.D., 6/2014-7/2014, Carolina Rosas M.D., Diana Reina M.D., 11/2014-12/2014, Laura Acosta M.D., 2014, Catalina De Valencia M.D., Jorge Suarez M.D., Felipe Aluja M.D., Daniela Segura M.D., Martha Roció Vargas M.D., 6/2016-7/2016, Darío Balaguera M.D., 10/2016-11/2016, Laura Acosta M.D., 12/2016-1/2017, Arnaldo Andrés Brito Araujo M.D., 2/2017-7/2017, Juan Camilo Arjona Llano M.D., 5/2017-7/2017, Fabian Parra M.D., 1/2018-3/2018, Karen Nieto M.D., 1/2018-3/2018, Cherina Herazo Bustos M.D., 2/2018-4/2018, Camilo Alejandro Diaz M.D., 4/2018-6/2018, Félix Antonio Sánchez M.D., 8/2018-10/2018, Alejandro Acosta M.D., 11/2019-1/2020, Isaac Juan M.D., 2/2019-4/2019, David Sebastián Romero M.D., 8/2019-10/2019, Lorena Acosta M.D., 8/2019-10/2019, Felipe Ovalle M.D., 11/2019-1/2020, Sergio Andrés Velásquez Castaño M.D., 2/2020-4/2020, Rodrigo Martínez De Los Ríos M.D., 5/2020-7/2020, Andrés Felipe Velosa Moreno M.D., 8/2020-10/2020, Javier Pantoja Yepes M.D., 11/2020-1/2021, Santiago Cárdenas M.D., 2/2021-4/2021, Camilo Alberto Caicedo Montaña M.D., 5/2021-7/2021, Juliana Bayona M.D., 8/2021-10/2021, Fortunato Juan M.D., 11/2021-1/2022.

Pontificia Universidad Javeriana.

Radiology Residents, Susana Calle Restrepo M.D., 8/2014-10/2014, María Antonieta Londoño M.D., 2015, Andrés Felipe M.D., Alejandra Duarte M.D., Diego Ortega M.D., Catalina Barragán M.D., 11/2014-1/2015, Daniel Izquierdo M.D., 2/2017-4/2017, Zawade Camila Moran Usma M.D., 5/2016-7/2016, David Torres M.D., 8/2016-10/2016, Carlos Javier Cogollo D. M.D., 11/2017-12/2017, Ana María Henao González M.D., 2/2017-4/2017, Luis Fernando Alean M.D., 5/2017-7/2017, María Camila Medina M.D., 8/2017-10/2017, Daniel Felipe Puello Correa M.D., 11/2018-1/2019, Vanesa Vasco M.D., 2/2018-4/2018, Carlos Castro M.D., 2/2018-4/2018, Melisa Prieto Peralta M.D., 5/2018-7/2018, Andrés Felipe Unigarro Enríquez M.D., 8/2018-10/2018, Nelson Escobar García M.D., 8/2018-10/2018, Fabián Reyes M.D., 11/2018-1/2019, Daniel Sabbag M.D., 11/2018-1/2019, Ricardo Antonio Sánchez M.D., 2019, Diana Del Pilar Espinel Pinzón M.D., 4/2019-7/2019, Diego Andrés Ortiz Santos M.D., 8/2019-10/2019, Alberto Mario Aroca Mejía M.D., 11/2020-1/2021, Juliana Jiménez Zapata M.D., 2/2020-4/2020, María Laura Umaña Franco M.D., 5/2020-7/2020, Daniela Sierra Jurado M.D., 2/2021-4/2021, María Paula Ortega M.D., 2/2021-4/2021, Laura Cristina Morales M.D., 8/2021-10/2021, Daniel Antonio Rojas Padilla M.D., 2/2022-4/2022.

Fundación Universitaria de las Ciencias de la Salud (FUCS).

Radiology Residents, Ángela Patricia Torres Muñoz M.D., 8/2021-10/2021, Lizeth Pardo Hernández M.D., 11/2021-1/2022, Víctor Raúl Lara M.D., 2/2022-4/2022.

Universidad Militar Nueva Granada

Radiology Residents, Diana Paola Cárdenas M.D., 2/2020-4/2020, Álvaro García M.D., 5/2020-7/2020, Victoria Eugenia Domínguez Santibañez M.D., 8/2020-10/2020.

Universidad Fundación de Educación Superior San José

Vanesa Martínez M.D., 8/2014-10/2014, Carolina Turizzo M.D., 10-12, Juliana Echeverry M.D., 3/2017-5/2017, Adriana Posso Murcia M.D., 9/2016-11/2016, Orlando López M.D., 3/2017-5/2017, Alejandra Navarrete M.D., 7/2017-9/2017, Susan Natalia Baquero Campos M.D., 10/2017-12/2017, Camilo Eduardo Ardila Navarro M.D., 1/2018-3/2018, Jorge Andrés Vargas Parra M.D., 5/2018-7/2018, Ingrid Michela Moreno Ayure M.D., 8/2018-10/2018, Cristian Camilo Páez Hernández M.D., 11/2018-1/2019, John Leonardo Torres Castiblanco M.D., 2/2019-4/2019, Michael Bastidas M.D., 5/2019-7/2019, Juan Sebastián Estrada M.D., 8/2019-10/2019, Carlos Andrés López M.D., 11/2019-1/2020, Natalia Guerrero Fajardo M.D., 5/2020-7/2020, Lina Fernanda Gamboa Latorre M.D., 5/2021-7/2021.

Universidad del Rosario

Radiology Residents, Federico Llinas M.D., 3/2018-4/2018, María Carolina Castillo Flórez M.D., 5/2019-6/2019, Julián Alberto Camargo Abril M.D., 4/2020-6/2020, María Andrea Calderón M.D., 8/2020-10/2020, Andrés Felipe Salinas M.D., 11/2020-2/2021, Juan Pablo Suso Palau M.D., 5/2021-7/2021, Camila Vélez Gutiérrez M.D., 5/2021-7/2021, Diana Carolina Suarez Niño M.D., 2/2022-4/2022.

Universidad de la Sabana

Radiology Residents, Adriana Ordoñez M.D., 2/2021-4/2021, Guillermo Granados González M.D., 8/2021-10/2021, Laura Alejandra Pérez Barón M.D., 2/2022-4/2022.

Universidad de Guadalajara

Leidy Johanna Montaña Rodríguez M.D., 3/2022.

■ PONENCIAS Y CONFERENCIA

Organización de conferencias/simposios (incluye sesión de presidencia)

Presentaciones en Congresos Nacionales o Internacionales Invitados

- » Primer Curso de Actualización de Residentes
- » Conferencia Nacional de Radiología, Cartagena, Colombia-2011 Profesor invitado
 - » Temas:
 - » Las calcificaciones que deben tener en cuenta.
 - » Contribución Tecnología en imágenes mamarias.
 - » Cómo ejecutar procedimientos de mama.
 - » La tomosíntesis de la mamografía.

Congreso Colombiano de Radiología. Cartagena, Colombia. 4 al 6 agosto 2012.

- » Temas:
 - » Contribuciones tecnólogo a las imágenes de mama.
 - » Calcificaciones

1er Congreso de Radiólogos de mama colombianos, 27-28 de abril de 2012. Bogotá, Colombia.

Actualización de Breast Imaging.

- » Taller: Procedimientos de Ultrasonido.

Simposio Colombo-Venezolano de Radiología. 29 al 30 junio, 2012. Cúcuta, Colombia.

Talleres:

- » De la Tomosíntesis a la Mamografía.
- » Los aspectos esenciales de un ultrasonido.

Congreso Colombiano de Cirugía como profesor invitado (RM) de Resonancia Magnética "Lo que debe saber". 2009.

Congreso Colombiano de Radiología. Cartagena, Colombia, julio de 2017 - 2018.

Temas:

- » Taller de Biopsia Guiada por Ultrasonido.

Otros congresos Incluyendo Exposiciones Científicas

- » CURSO ABC DE IMAGEN MAMARIA.
- » XVII Curso de radiología. Envejecimiento exitoso, de la cabeza a los pies.
 - II Concurso de investigación en Radiología - 5 y 6 de septiembre de 2024 en Bogotá, Colombia
 - » Envejecimiento exitoso de la Gl. mamaria: Qué lesiones no biopsiar
- » ACR – ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA. Medellín, Colombia - 22 a 24 de agosto de 2024
 - » Biopsia por estereotáxia
- » ACR – ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA. Medellín, Colombia - 15 y 16 de febrero de 2021
 - » Importancia de las distorsiones y asimetrías arquitectónicas.
 - » Sesión interactiva BI-RADS en mamografía.
 - » Imagen mamaria en hombres y adolescentes.
 - » Mamografía de contraste.
- » SBI - SOCIEDAD DE IMÁGENES DE MAMA - 2019. Curso de actualización.
- » XIII SIMPOSIO: ACTUALIZACIÓN DE IMÁGENES DE MAMA
 - » Enfermedades reumatológicas. Con la participación de la Society of Breast Imaging (SBI).

- » Revisión basada en casos de SBI y curso avanzado de imágenes mamarias. Orlando, Florida - 18 y 19 de enero de 2014.
 - » Tomosíntesis digital de mama
- » Curso de Postgrado SBI – 2013- 2015-2016 y 2022.
- » Congreso Nacional de Radiología, Colombia. 1987-1988; 1990-1991; 2003-2004; 2005-2006; 2007-2008;; 2009-2010; 2011-2012; 2013-2014; 2015-2016; 2017; 2022.
- » Sociedad Radiológica de América del Norte, RSNA, Reunión Anual, Chicago Illinois, EE. UU., 1992-1993; 1994-1995; 1996-1998; 1999-2002; 2003; 2009-2010; 2016.
- » Medicina Fetal y Diagnóstico Ultrasonido de Anomalías Congénitas, Clínica Reina Sofía, Bogotá, Colombia. 2003-2005.
- » Curso de Mamografía Laszlo Tabar; Montreal, Canadá, 2005.
- » Sociedad Española de Diagnóstico e Intervencionismo de la Mama, España, Madrid 2005.
- » Curso de actualización en resonancia magnética de mama, Bogotá, 2007.
- » Congreso de Mastología, Cartagena, Colombia, 2007; 2009-2015
- » 2009. Clínica Alemana, Entrenamiento RM Mama, Santiago de Chile, 2006.
- » Sociedad Americana de Rayos Roentgen. Reunión Anual, Orlando, FL, EE. UU., 1992; Boston, MA, EE. UU., 1997.
- » MD Anderson Cancer Center, Congreso Mundial sobre Enfermedades del Seno, Houston Texas 1996.
- » Curso de Actualización en Imagenología de la Mujer, Fundación Santa Fe, Bogotá, 2003.
 - » XIII SIMPOSIO DE ACTUALIZACIÓN E IMÁGENES EN IMAGEN DE MAMA Con la participación de Sociedad de Imagen de Mama (OSE).

■ PUBLICACIONES

- » Revista Colombiana de Radiología: “Cáncer de Mama: Hallazgos de Resonancia Magnética por tipo Histológico y Modificación de la Conducta Terapéutica”.
Rodríguez R., González M., Segura W., Acosta L., Alvarado C., Archila P., Rodríguez M.
Fundación Universitaria Sanitas
Revista de Radiología. 2017; 28(2): 4667-73
- » Manual de Patologías Mamarias. Diagnostico y tratamiento
Fundación Universitaria Sanitas
octubre 2013
Capítulo 5: Mamografía Imágenes del seno: Lo que necesitamos

■ OBRAS DIRIGIDA / INVESTIGADOR PRINCIPAL

- » Protocolo de Investigación: CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS DEL VALOR DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN APARENTE (CDA) EN RESONANCIA DE MAMA PARA LESIONES BENIGNAS, BENIGNAS HIPERCELULARES/PREMALIGNAS Y MALIGNAS, IDENTIFICADAS EN LOS RESULTADOS DEL ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO EN UNIDADES DE IMÁGENES DE MAMA DE UNA CLÍNICA UNIVERSITARIA COLOMBIANA.
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SANITAS
Mayo 2021 – En desarrollo
Bogota Colombia
- » Trabajo de Fin de Grado / Tutor: PREVALENCIA DE PATRONES ANATÓMICOS DE DISTRIBUCIÓN DEL TEJIDO FIBROGLANDULAR MAMARIO (DENSIDAD EN MAMOGRAFÍA) VISUALIZADOS EN MAMOGRAFÍA SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DEL LÉXICO BI-RADS® (5TA EDICIÓN), EN MUJERES QUE ASISTEN AL EXAMEN POR LA EPS SANITAS EN LA UNIDAD DE MAMA SEDE EN CLÍNICA UNIVERSITARIA COLOMBIANA.
(Tesis de Grado. MD Lorena Acosta)
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SANITAS
COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
COLCIENCIAS
noviembre 2020
Bogota Colombia
- » Afiche digital “MEDICINA DE PRECISIÓN PARA EL CÁNCER DE MAMA” Premiado con la “Mejor Exposición Académica Digital” DOMINIO DE LA IMAGEN DE LA MUJER.
Congreso Nacional de Radiología, 8 al 10 de agosto de 2019.
Cartagena, Colombia.
- » Carteles digitales:
 - » Cáncer de mama triple negativo, hallazgos en imágenes “Carcinoma mucinoso de mama: a propósito de un caso”
 - » “Signos mamarios de malignidad: características radiológicas para el diagnóstico de cáncer”
 - » “Signos mamarios de benignidad: características radiológicas”Congreso Nacional de Radiología, 8 al 10 de agosto de 2019.
Cartagena, Colombia.
- » Protocolo de investigación: “Caracterización de los hallazgos de mamografía, ultrasonografía y resonancia magnética, según tipo histológico para cáncer de mama, en pacientes del sexo femenino de la ciudad de Bogotá”. EPS Sanitas, entre 2013-2018.
Fundación Universitaria Sanitas.
Mayo 2019 – En desarrollo
Bogota Colombia
- » Pósters digitales “El papel de la imagen en la quimioterapia neoadyuvante para el cáncer de mama” Premiado con la “Mejor Exposición Académica Digital” DOMINIO DE IMÁGENES DE MUJERES.
Congreso Colombiano de Radiología, 3-5 de agosto / 2018.
Cartagena, Colombia.

- » “Evaluación de extensión tumoral local en el preoperatorio, correlación histológica según hallazgos de resonancia magnética y porcentaje de modificación en el manejo terapéutico de pacientes diagnosticadas con cáncer de mama” Investigador Principal.
Clínica Universitaria Colombia.
enero – diciembre 2015
- » “Concordancia diagnóstica entre tomosíntesis y biopsia en mujeres diagnosticadas de cáncer de mama” Finalista en el premio Santias Internacional “Juan Jacobo Muñoz”.
septiembre 2015
- » Afiche impreso: “Caso de cáncer de mama durante el embarazo”.
Congreso Nacional de Radiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015.
Cartagena, Colombia.
- » Afiche impreso: “Cáncer de mama precoz. Imágenes y correlación”.
Congreso Nacional de Radiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015
Cartagena, Colombia.
- » Póster impreso “Cáncer de mama tardío. Imágenes y correlación”.
Congreso Nacional de Radiología, 5, 6 y 7 de agosto de 2015
cartagena colombia
- » Póster digital: “Lesiones premalignas de la mama. Imágenes y correlación”.
Congreso Nacional de Radiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015
cartagena colombia
- » Póster impreso: “Correlación Microcalcificaciones y Mamografía”.
Congreso Nacional de Radiología. 15-17 de agosto de 2014
Cartagena, Colombia.
- » Afiche digital: “Enfermedad de Paget”.
Congreso Nacional de Radiología. 15-18 de agosto de 2013
Cartagena, Colombia.
- » Afiche digital: “Prótesis mamarias”
Congreso Nacional de Radiología. 6-9 de agosto de 2012
Cartagena, Colombia.
- » Presentación Oral: “Protocolo de trabajo - Evaluación de extensión tumoral local en el preoperatorio, correlación histológica según hallazgos de resonancia magnética y porcentaje de modificación en el manejo terapéutico de pacientes diagnosticadas con cáncer de mama”.
Clínica Universitaria Colombia.
Congreso Nacional de Radiología. 2010
Cartagena, Colombia.

■ MEMBRESÍAS/ACTIVIDADES PROFESIONALES

- » Miembro de la Sociedad Colombiana de Radiología, 1998 – presente.
- » Sociedad Colombiana de Mastología Miembro Fundador 2019 – actualidad.
- » Miembro de la Society of Breast Imaging 2013 – presente.
- » Miembro de RSNA 1992-1993; 1994-1995; 1996-1998; 1999-2003; 2009-2010; 2016-2019 y 2021.
- » Comité Colombiano de Radiología, Presidente 2017 - presente

**FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE CV
SEPTIEMBRE DE 2024**