



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Centro de Desarrollo Estratégico e Información en Salud y Seguridad Social (CENDEISSS)

Subárea de Regulación y Evaluación

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA (PASANTÍA)

“2025 Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS). Todos los derechos reservados.

Este documento ha sido elaborado por el Programa Institucional de Pasantías de la CCSS y está protegido por las leyes de derechos de autor y tratados internacionales. Queda prohibida la reproducción, distribución o transmisión total o parcial de este documento por cualquier medio, incluyendo medios electrónicos, mecánicos, fotocopiado o cualquier otro sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin la autorización previa y por escrito de la CCSS.”

IDENTIFICACIÓN.

Nombre de la actividad educativa	GENERALIDADES EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES MÉDICAS PARA EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN		
Perfil de ingreso	Licenciatura en Medicina y Cirugía, inscrito en el Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica que brinde atención directa a usuarios. El solicitante debe corresponder al área de atracción del Hospital y contar con 2 años de experiencia. Solamente para funcionarios de la CCSS.		
Duración de la actividad educativa	Cantidad de sesiones	Horario	Horas efectivas
	10	Lunes a jueves de 7 am a 4 pm, y viernes de 7 am a 3 pm	78
Modalidad	Presencial		
Cantidad máxima de participantes por actividad educativa	1 pasante por mes		
Sede(s)	Hospital San Rafael Alajuela		
Tipo de certificado	Aprovechamiento (X)	Participación ()	Asistencia ()
Nota mínima para aprobación	80		
Porcentaje mínimo de asistencia para aprobación	95		
Informante o especialista en contenido	José Manuel Jiménez Arrieta jmjimenez@ccss.sa.cr		
Fecha de última revisión del descriptor curricular	Agosto 2025		
Observaciones	Conocer documentos y guías radiológicas usadas en el departamento de radiología del Hospital de la Alajuela: -Protocolo de tomografía. -Abordaje radiológico inicial de pacientes con cáncer. -Protocolo de nódulo tiroideo. -Si es de interés del pasante ampliar sus conocimientos en radiología, una vez en la rotación, se le facilitarán libros digitales de anatomía radiológica, también se le aconsejará sobre el uso de aplicaciones para el celular, visores DICOM, herramientas y páginas radiológicas de confianza.		

RESUMEN CURRICULAR

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1.Conocer la estructura y funcionamiento del servicio de Radiología.	1.1. Radiólogos. 1.2. Técnicos Imagen. 1.3. Enfermería. 1.4. Secretarios. 1.5. Otros. 1.2.1.Recepción de boletas, registro y agendamiento, indicaciones a la persona usuaria. 1.2.2. Realización de estudio. 1.2.3. Interpretación de imágenes. 1.2.4. Confección del reporte. 1.2.5. Envío del reporte. 1.3.1. Salas que usan radiación.(radiografía, fluoroscopia, mamografía, tomografía, densitometría ósea, medicina nuclear) 1.3.2. Salas que no usan radiación (ultrasonido y resonancia magnética).
2.Conocer conceptos generales de radiación y protección radiológica.	2.1. Radiación. 2.2. Radiación absorbida y acumulada. 2.3. Efectos a corto y largo plazo de la radiación. 2.4.Casos 2.2.1. Protección radiológica. 2.2.2. Tiempo. 2.2.3. Distancia. 2.4. Barreras.
3.Analizar las solicitudes de estudios radiológicos.	3.1.1.Nombre e identificación del paciente´. 3.1.2.Antecedentes y estudios previos, relevantes y relacionados al caso actual. 3.1.3.Sospecha diagnóstica y su concordancia con el estudio requerido. 3.1.4. Nombre y región anatómica correctos del estudio solicitado. 3.1.5. Condiciones especiales a tomar en cuenta antes de la realización del estudio 3.1.6. Fecha de realización del estudio (cuando aplique). 3.2.1. Persona usuaria inestables. 3.2.2. Persona usuaria con estudios previos sin revisar o reportar. 3.2.3. Múltiples estudios radiológicos para valorar una misma región anatómica. 3.2.4. Solicitar estudios radiológicos inadecuados de acuerdo al diagnóstico presuntivo. 3.2.5. Cuando los resultados de los estudios no modifiquen la conducta médica a seguir.
4.Valorar la calidad de reportes radiológicos.	4.1.1. Nombre e identificación de la persona usuaria. 4.1.2. Fecha, hora, tipo y características técnicas del examen realizado. 4.1.3. Diagnóstico presuntivo y otros datos clínicos relevantes que justificaron la realización del estudio. 4.1.4. Indicar si el estudio es comparativo o se revisaron otras pruebas médicas (cuando aplique).

	4.1.5. Descripción de hallazgos encontrados.
	4.1.6. Resumen de hallazgos, diagnósticos presuntivos y recomendaciones.
	4.2.1. Petición adenda aclaratoria.
	4.2.2. Solicitar segunda revisión.
	4.2.3. Repetir estudio (cuando aplique).
5. Conocer las herramientas tecnológicas institucionales.	4.2.4. Solicitar otra modalidad diagnóstica.
	5.1.1. EDUS.
	5.1.2. REDIMED.
6. Conocer los documentos relevantes del departamento de Radiología.	5.2.1. Visor universal de REDIMED.
	6.1.1. Protocolo de tomografía.
	6.2.1. Protocolo Abordaje radiológico inicial de personas usuarias con cáncer.
	6.3.1. Protocolo de nódulo tiroideo.
7. Establecer los aspectos relacionados con la utilidad de la Radiología Convencional	7.1.1. Cráneo.
	7.1.2. Tórax.
	7.1.3. Abdomen.
8. Establecer los aspectos relacionados con la utilidad de la Fluoroscopia.	7.1.4. Columna.
	7.1.5. Extremidades.
	7.1.6. Otros.
	7.2 Aspectos relacionados con la utilidad Radiología Convencional.
	8.1.1. Esofagograma.
9. Establecer los aspectos relacionados con la utilidad de la Mamografía.	8.1.2. Serie gastroduodenal.
	8.1.3. Tránsito gastrointestinal.
	8.1.4. Colon por enema.
	8.1.5. Cistouretrografía miccional seriada (CUMS).
	8.1.6. Pielograma intravenoso.
	8.1.7. Otros.
	8.2 Aspectos relacionados con la utilidad de la Fluoroscopia.
	9.1.1. Mamografía digital y analógica.
10. Establecer los aspectos relacionados con la utilidad de la Tomografía.	9.1.2. Proyecciones cráneo-caudal y Medio lateral oblicua.
	9.1.3. Otros.
	9.2 Aspectos relacionados con la utilidad de la mamografía.
11. Establecer los aspectos relacionados con la	10.1.1. Simples, contrastados, multifásicos, angios.
	10.1.2. Cerebro.
	10.1.3. Tórax.
	10.1.4. Abdomen.
	10.1.5. Columna.
	10.1.6. Extremidades.
	10.1.7. Otros.
	10.2 Aspectos relacionados con la utilidad de la Tomografía.
	11.1.1. Pediatría: Cerebro, abdomen, médula.

utilidad del Ultrasonido.	11.1.2. Ultrasonido general: Cuello, tórax, abdomen y tejidos blandos.
	11.1.3. Músculo esquelético.
	11.2 Aspectos relacionados con la utilidad del Ultrasonido.
12. Establecer las generalidades de otras modalidades radiológicas que cuenta la Institución.	12.1.1. Resonancia magnética nuclear.
	12.1.2. Medicina nuclear.
	12.1.3. Radiología intervencionista.
	12.2 Aspectos relacionados con la utilidad de otras modalidades radiológicas que cuenta la institución.

