



## CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia Médica

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

Subárea de Regulación y Evaluación

### DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA (PASANTÍA)

<b>Nombre de la actividad educativa</b>	<b>GENERALIDADES EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES MÉDICAS PARA EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN</b>
<b>Perfil laboral que debe tener el solicitante o grupo laboral de la actividad educativa</b>	Médico general del primer nivel, que brinde atención directa a usuarios. Solamente para funcionarios de la CCSS El solicitante debe corresponder al área de atracción del Hospital y contar con 2 años de experiencia.
<b>Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante o grupo laboral de la actividad educativa</b>	Licenciado en Medicina y Cirugía. Incorporado al Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica
<b>Horario</b>	Lunes a jueves de 7:00 a 16:00, viernes de 7:00 a 15:00
<b>Duración</b>	10 días (78 horas)
<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Matrícula esperada o número de pasantes por actividad educativa</b>	1 o 2 pasantes
<b>Meses en que se ofrece la actividad educativa</b>	Febrero a junio y agosto a noviembre
<b>Nota mínima para aprobación</b>	80
<b>Porcentaje mínimo de asistencia</b>	95
<b>Sede</b>	Hospitales Periféricos
<b>Informante o especialista en contenido</b>	Manuel Hernández Gaitán, mshernang@ccss.sa.cr
<b>Información general para la actividad:</b>	Subárea de Administración de Campos Docentes, Internado y Postgrados. Teléfono: 2519-3060; 25193055 Correo electrónico: lobandoh@ccss.sa.cr; rifernande@ccss.sa.cr
<b>Observaciones</b>	Por tratarse de una actividad en modalidad presencial el coordinador velará por el cumplimiento del protocolo para mitigar la transmisión de COVID 19 en la CCSS, lo cual fué informado por la Subárea de Regulación y Evaluación del CENDEISSS mediante oficio APDRH-SARE-0001-2023 del 12 de enero del 2023.
<b>Fecha de última revisión del descriptor curricular</b>	Mayo, 2024

## DISEÑO CURRICULAR (resumen)

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1. Conocer la estructura y funcionamiento de un servicio de Radiología.	Estructura y funcionamiento de un servicio de radiología. Proceso de registro y anotación de los pacientes. Tipos de salas: <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Radiología convencional.</li><li>✓ Radiología con fluoroscopia.</li></ul>
2. Conocer los equipos de radiología y su funcionamiento básico.	Equipos de radiología y su funcionamiento básico. Equipos básicos necesarios para un servicio de radiología.
3. Conocer elementos de protección radiológica para operadores y usuarios	Elementos de protección radiológica para operadores y usuarios. Uso y beneficios de los implementos de protección y bioseguridad radiológica para operadores y usuarios.
4. Comprender el análisis de las indicaciones, alcances e incidencias de la Radiología Convencional.	Radiografías de tórax. Radiografías de estructuras óseas. Radiografías de abdomen.
5. Conocer la utilidad de los estudios radiológicos en la patología de Tórax y mama (TAC mamografía RM).	Órganos y estructuras anatómicas principales del tórax y mama. Factores que indican datos de normalidad y anormalidad en el usuario con lesiones en tórax y mama. Elaboración del flujograma de acciones, considerando los hallazgos.
6. Conocer la utilidad de los estudios radiológicos en la patología músculo esquelética.	Elementos que permiten la valoración de anormalidad. Factores que indican datos de normalidad y anormalidad en el usuario. Estudio de elección para cada patología.
7. Comprender el análisis de los procedimientos y la importancia de los estudios fluoroscópicos.	Colon por enema. Serie gastroduodenal. Esofagograma. Tránsito intestinal. Genitourinario. Procedimientos e indicaciones más comunes en la radiología contrastada.
8. Comprender el análisis de la importancia de los estudios abdominopélvicos.	Indicaciones para: <ul style="list-style-type: none"><li>✓ US de abdomen.</li><li>✓ US de pelvis / ginecológico.</li><li>✓ US vías urinarias.</li><li>✓ Tomografía abdominopélvica.</li></ul> Datos clínicos necesarios para la identificación correcta de los estudios radiológicos: Sexo, edad. Aplicación de las indicaciones clínicas necesarias para los estudios de radiología contrastada Reacciones adversas de los medios de contraste

<p>9. Comprender el análisis de los efectos adversos de las radiaciones ionizantes en las diferentes modalidades de estudios radiológicos utilizados.</p>	<p>Metodología necesaria para cada estudio según el concepto ALARA.  Tiempo de exposición.  Dosis de radiación.  Tipos de blindaje.</p>
<p>10. Conocer la aplicación de los protocolos para la aplicación de los estudios radiológicos contrastados.</p>	<p>Protocolos utilizados para las distintas patologías. tipo de estudio radiológico y el tipo de protocolo necesario, según cada patología y condición clínica del usuario.  Limitantes de cada estudio, según la condición clínica del usuario.</p>
<p>11. Comprender los requerimientos necesarios para la interpretación e informes de los estudios radiológicos.</p>	<p>Hallazgos en las radiografías:  ✓ Normales.  ✓ Patológicos.  Terminología usada en la redacción de reportes radiológicos.  Elementos básicos en el análisis de un reporte radiológico.</p>

