



Universidad de La Sabana

FORMATO INSTITUCIONAL DE SYLLABUS

Vicerrectoría de Procesos Académicos y Proyección Social
Dirección de Currículo
Jefatura de Aseguramiento del Aprendizaje
Junio 2020



El siguiente formato hace parte del documento:

Universidad de La Sabana. (2020). *Syllabus institucional: orientaciones para su elaboración e instrumento*. Vicerrectoría de Procesos Académicos y Proyección Social. Dirección de Currículo. Jefatura de Aseguramiento del Aprendizaje.

Este documento ha sido realimentado por la Subcomisión de Procesos Académicos y aprobado para su divulgación y uso institucional el día 24 de junio de 2020. Acta 013 de 2020.

Formato Institucional de Syllabus

(*) Campo obligatorio



Tenga en cuenta

Al momento de elaborar el Syllabus de la asignatura, siga las orientaciones dadas para diligenciar este formato, las cuales se encuentran en el documento: Universidad de La Sabana. (2020). *Syllabus institucional: orientaciones para su elaboración e instrumento*. Vicerrectoría de Procesos Académicos y Proyección Social. Dirección de Currículo. Jefatura de Aseguramiento del Aprendizaje. Si tiene dudas respecto al contenido de este formato y su diligenciamiento, puede ponerse en contacto con la Dirección de Currículo [Jefatura de Aseguramiento del Aprendizaje](#)

Identificación de la Asignatura:

Asignatura*	Radiología Oncológica					ID SIGA*	
Departamento Académico*	Medicina Interna.						
Nivel de Formación*	Especialización Médicoquirúrgica.			Modalidad*	Presencial.		Idioma* Español.
Créditos Académicos*	18	Horas dispuestas para el desarrollo de la Asignatura*	864	Horas de trabajo dirigido*	732	Horas de trabajo autónomo*	132
Prerrequisitos de aprendizaje*	Emplear los conocimientos de física e instrumentación de las técnicas de imágenes diagnósticas, para realizar el proceso adecuado durante la gestión de estas permitiendo la adecuada toma de estudios clínicos Conocer con profundidad los procedimientos intervencionistas mayores, terapéuticos guiados por imagen de acceso endovascular (embolizaciones y todo tipo de terapias endovasculares), así como todo tipo de procedimientos de alta complejidad guiados por imagen, con el fin de colaborar en el diagnóstico certero del paciente.						
Correquisitos de aprendizaje*	Conocimiento de patologías Oncológicas						
Componente Internacional*	Seleccione los elementos internacionales que caracterizan la asignatura <input type="checkbox"/> Leyes, estándares, costumbres nacionales e internacionales relacionadas con la práctica de la profesión. <input type="checkbox"/> Matices en la terminología propia del campo, en diferentes contextos culturales y lingüísticos. <input type="checkbox"/> Retos interculturales en la práctica de la profesión. <input checked="" type="checkbox"/> Investigaciones y/o proyectos con enfoque internacional y componentes interculturales. <input type="checkbox"/> Académicos, profesionales, graduados, invitados que aporten conocimientos o experiencias internacionales (presencial o virtualmente). <input type="checkbox"/> Asignatura vinculada a retos o concursos internacionales. <input type="checkbox"/> Proyectos o retos con equipos compuestos por profesores y estudiantes internacionales. <input type="checkbox"/> Asignatura espejo/twinning desarrollada en conjunto con universidades internacionales.						
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS)*	Salud y bienestar						
Meta ODS	Reforzar la capacidad de todos los países, en particular los países en desarrollo, en materia de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud nacional y mundial						

Descripción de la Asignatura: *

Entender e interpretar los estudios de mayor complejidad en Radiología Oncológica en todas las modalidades diagnósticas
Palabras Claves: Oncología, cáncer, radiología

Elementos Estructurantes de la Asignatura: *

Competencias: *	Componentes de las Competencias: *	Resultados Previstos de Aprendizaje (RPA): *	Unidades de Contenido: *	Estrategias de Enseñanza: *	Estrategias de Evaluación: *
-----------------	------------------------------------	--	--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Realizar la interpretación Clínico - Radiológica a partir del conocimiento médico y de la especialidad de manera clara y con el fin de cooperar en un diagnóstico en conjunto con las demás EMQ y de acuerdo con la patología del paciente tratado.	Capacidades.	Reconocer las anomalías y las patologías en los diferentes sistemas y órganos observables a los Rx. con el fin de emitir recomendaciones de diagnóstico y de tratamiento en conjunto con otras disciplinas.	Patologías, clasificaciones, profundización en Imágenes de Radiología oncológica pediátrica y de adultos, en todas las áreas del cuerpo y en mediante todos los procedimientos de imagen.	Aprendizaje Colaborativo. Aprendizaje por Observación. Aprendizaje por Experimentación. Aprendizaje por Descubrimiento. Aprendizaje por Simulación.	Competencias del ser: 30% Evaluación de actitudes Competencias del Saber hacer: 40% Evaluación procedimental y cognoscitiva 40%
	Capacidades.	Interpretar los diferentes tipos de estudios Radiológicos convencionales, los estudios especiales, Mamografías, estudios de Tomografía Computarizada (TC), Ultrasonografía y sus variantes, Resonancia Magnética, Angiografías y exámenes de Medicina Nuclear con el fin de colaborar en el diagnóstico y de tratamiento del paciente tratado.			
	Capacidades.	Combinar los conocimientos de la especialidad con los de las ciencias clínicas, biomédicas y epidemiológicas con el fin de realizar un apropiada y completa valoración del paciente.			
	Capacidades.	El Residente y Radiólogo en general, debe comunicar eficazmente y de manera oportuna los resultados de los procedimientos, estudios y exámenes al médico de referencia y a las personas encargadas del paciente			
	Capacidades.	Participar efectiva y apropiadamente en equipos multidisciplinarios dedicados al cuidado de la salud con el fin de definir el tratamiento acorde a las patologías de los pacientes.			

Bibliografía: *

Fraser and Pare's Diagnosis of Diseases of the Chest (4 Volume set) 4th Edition. by [Richard S. Fraser MD](#) (Author), [Nestor L. Muller MD PhD](#) (Author), [Neil C. Colman MD](#) (Author), [P. D. Pare MD](#)
Muller's Imaging of the Chest: Expert Radiology Series 2nd Edition
by [Christopher M. Walker MD](#) (Author), [Jonathan H. Chung MD](#)
Bone and Joint Imaging 3rd Edition by [Donald Resnick](#) (Author), [Mark Kransdorf](#) (Author)
Diagnóstico por Ecografía. – Rumack. 5ª edición, año: 2011. Mosby www.fetalmedicine.com/fmf/.
Abdominal Ultrasound: Step by Step. [Berthold Block](#)
Thieme, 2011.
Manual of Diagnostic Ultrasound, [World Health Organization](#)
World Health Organization, 2011.
SERAM, Aprendiendo los fundamentos de la resonancia magnética. Monografía 2006.

MRI Handbook. MR Physics, Patient Positioning, and Protocols. Elmaoğlu, Muhammed, Çelik, Azim.
Introduction to Vascular Ultrasonography, William J. Zwiebel.
Peripheral Vascular Sonography. Joseph F, Polak
High resolution CT of the Lung. W. Richard Webb
Felson Principios de Radiología torácica. Lawrence R. Goodman
Cardiovascular imaging, Vincent Ho Gautham Reddy.
Head and Neck imaging, fifth edition. Peter M. Som
Brain, imaging, Pathology and Anatomy, Osborn, Anne G. Amirsys.
Imaging of the Spine, Naidich, Castillo, Cha, Elsevier.
Diagnostic imaging in Pediatric Neuroradiology, Barkovich, A. James, Amirsys
Head and Neck imaging, fifth edition. Peter M. Som