UNIVERSIDAD ICESI | A OTRO NIVEL

CERTIFICACIÓN EN FARMACIA ONCOLÓGICA

Una mirada holística del paciente con cáncer.

Modalidad	Duración	Certificable
Online en vivo	100 horas	Si

Descripción

La Certificación en Farmacia Oncológica busca que los profesionales del sector de la salud que participen de este programa adquieran herramientas que les permitan realizar intervenciones integrales con un enfoque en el paciente. Para esto, los participantes conocerán la patología del cáncer, reconocerán las particularidades de la farmacoterapia de esta enfermedad, y el impacto que esta puede tener en la salud del paciente y el sistema de salud.

La realización de este programa de certificación le permitirá al profesional de la salud, principalmente el profesional Químico Farmacéutico, cumplir con el requerimiento de habilitación estipulado en la Resolución 3100 de 2019 para el trabajo en unidades de quimioterapia.

¿Por qué es importante esta certificación?

Al finalizar esta certificación el profesional podrá garantizar el uso racional de los medicamentos en los pacientes ambulatorios y hospitalarios con los tipos de cáncer más prevalentes en Colombia.

Estarás en capacidad de:

Comprender la importancia de las terapias complementarias en el tratamiento del cáncer (neutropenia febril, dolor en paciente adulto y pediátrico).

Evaluar la farmacoterapia (farmacodinamia, farmacocinética, dosificación, efectos secundarios) para los pacientes con medicamentos oncológicos.

Conocer la correcta adecuación y manipulación de los medicamentos.

Reconocer la normativa vigente de buenas prácticas de elaboración de antineoplásicos.

Contenido de la certificación

Al finalizar la certificación los estudiantes tendrán habilidades en el reconocimiento de las generalidades clínicas y básicas de las enfermedades neoplásicas y sus tratamientos farmacológicos. De esta forma, podrán participar, de forma activa, en la toma de decisiones médicas y en los programas de atención a pacientes. Finalmente, el participante en el diplomado identificará los diferentes procedimientos y protocolos en buenas prácticas de elaboración para implementarlos en las instituciones de salud. Así, el diplomado tiene el siguiente contenido:

Módulo 1	**Atención Farmacéutica en Pacientes Oncológicos** Generalidades de atención farmacéutica (AF), AF en Colombia, servicios de AF en pacientes oncológicos, adherencia al tratamiento.	Módulo 7	**Programa de Seguridad del Paciente** Principales estrategias de los programas de seguridad del paciente oncológico en el entorno del sistema de salud colombiano, farmacovigilancia, tecnovigilancia, reactivovigilancia.
Módulo 2	**Conceptos Básicos de Biología Celular** Aspectos básicos la Biología celular, mecanismos de división celular, principales vías moleculares de expresión celular, características de las células cancerosas y microambiente del microambiente tumoral.	Módulo 8	**Conceptos Básicos y Normativos del Sistema de Gestión en Salud para Pacientes con Cáncer en Colombia** Aspectos básicos de la normativa del Sistema de Gestión en Salud Colombiano, en el marco de las disposiciones generales para la atención en salud de esta población que debe ser ejecutada por las EPS e IPS. Plan decenal en Salud, Requisitos del Sistema de Garantía de la Calidad en Salud. Resolución 2003 de 2015, Resolución 1441 de 2016
Módulo 3	**Farmacología Oncológica** Farmacocinética, farmacodinamia y mecanismos de acción de los medicamentos utilizados en oncología y hematología; farmacogenética, terapias emergentes frente al cáncer y el papel de los radiofármacos en el tratamiento oncológico.	Módulo 9	**Cuidados en la Administración de Medicamentos Oncológicos** Formas de administración, principales cuidados de las vías de administración, manejo de la flebitis, y extravasación, manejo de medicamentos concomitantes a la quimioterapia utilizados para el manejo de los efectos secundarios.
Módulo 4	**Conceptos Básicos y Normativos de Buenas Prácticas de Elaboracion de Ajuste y Adecuación de Medicamentos Oncológicos** Aspectos básicos de buenas prácticas de elaboración según los lineamientos legales de acuerdo con el Decreto 2200 del 2005; Resoluciones: 1403 del 2007, 0444 del 2008; Informes 32, 37 y 45 de la OMS; normas técnicas colombianas y la farmacopea de Estados Unidos (USP 41 –NF 36) y otros requisitos técnicos.	Módulo 10	**Manejo del Dolor en Paciente Oncológico** Tratamiento paliativo para manejo del dolor en paciente oncológico adulto y pediátrico, terapias alternativas.
Módulo 5	**Generalidades Clínicas de la Oncología y la Hematología** Factores de riesgo para el desarrollo tumoral, clasificación de los tumores, tipos de tratamientos para los tumores malignos (farmacoterapia, inmunoterapia, radioterapia), intencionalidad del tratamiento, factores que determinan el diagnóstico.	Módulo 11	**Tumores Sólidos** Cáncer de mamá, pulmón, ginecológicos, gastrointestinales, piel, próstata, cabeza y cuello: etiología de la enfermedad; tratamiento: indicaciones, medicamentos, dosificación, diluciones, estabilidad, interacciones, consideraciones farmacológicas.
Módulo 6	**Manejo de Neutropenia Febril y Antibióticos en Paciente Oncológico** Definición, diagnóstico y tratamiento de la neutropenia febril, y uso adecuado de los antibióticos utilizados en el manejo de las infecciones de los pacientes oncológicos.	Módulo 12	**Tumores Líquidos** Leucemias, síndromes mielodisplásicos, linfomas: etiología de la enfermedad; tratamiento: indicaciones, medicamentos, dosificación, diluciones, estabilidad, interacciones, consideraciones farmacológicas.

Dirigido a

Profesionales en Química Farmacéutica con interés de trabajar en servicios de salud a pacientes con cáncer. Sin embargo, por la transversalidad de los conocimientos ofrecidos en el manejo de un paciente oncológico, este diplomado también abarca a profesionales en enfermería y médicos generales interesados en el área de la oncología, teniendo en cuenta que no serán exentos de asistir a las unidades con contenido netamente farmacéutico.

Docentes

Alvaro Barrera
Químico Farmacéutico, PhD

Leonardo Torres
Químico Farmacéutico

Karol Marcillo
Química Farmacéutica

Diana Angulo
Química Farmacéutica

Ximena Garcia
Médico - Especialista en pediatría

Juanita Recalde
Química Farmacéutica

Claudia Bossa
Química Farmacéutica

Certificado

Para lograr la certificación, el estudiante:

·Deberá contar con una **asistencia del 80%.**
·Aprobar el 70% de las actividades y talleres desarrollados durante la certificación.

Modalidad e Intensidad de trabajo

Online en vivo

Horarios:
Viernes de 6:00 p.m a 9:00 p.m.
Sábados de 8:00 a. m. a 12:00 m. y de 1:00 p.m. a 4:00 p.m.

UNIVERSIDAD ICESI | A OTRO NIVEL

Informes

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135
Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuéntranos como **Universidad Icesi** en: