|  |
| --- |
| NOMBRE DEL CURSO, TALLER, SEMINARIO: Diplomado en Nutrición Oncológica |

|  |
| --- |
| ESCUELA O FACULTAD QUE LO PROPONE: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  Facultad de Ciencias de la Salud |

|  |
| --- |
| NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA ESCUELA O FACULTAD  Dr. Tomás Barrientos Fortes  FECHA: marzo 2018 |

|  |
| --- |
| Para uso exclusivo de CAEC, DEPEC y VRA  \_\_\_\_\_ El curso sí cumple con los lineamientos institucionales  \_\_\_\_\_ El curso no cumple con los lineamientos institucionales y se solicita su modificación  Comentarios adicionales: |

|  |
| --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Lic. Paloma Quiroz Medina Mtra. Cecilia Balbás Diez Barroso**  Coordinadora Académica de Educación Continua Directora Ejecutiva de Posgrado y Educación Continua |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Mtro. Jorge Miguel Fabre Mendoza Dr. Cipriano Sánchez García, L.C.**

Vicerrector Académico Rector

|  |
| --- |
| OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA:  Formar nutriólogos que sean capaces de brindar tratamiento nutricional adecuado a los pacientes durante las diferentes etapas del tratamiento oncológico. |

|  |
| --- |
| FECHA, HORARIO Y DURACIÓN PROPUESTA:  \_\_\_\_\_\_ Programa que se oferta de manera continua.  DURACIÓN SEIS MESES  Fecha de inicio: agosto 2018 Fecha de terminación: diciembre 2018  Total, de horas o créditos del programa:120 HORAS Horario propuesto: SÁBADO DE 9 A 2 PM |

|  |
| --- |
| CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE ESTE PROGRAMA:  Favor de señalar las características que aplican a este programa:  \_\_\_X\_\_ Impartido por aval (se solicitará información adicional) Datos de la Institución que solicita el aval  \_\_\_\_\_ Impartido en convenio con otra institución (se solicitará información adicional)  \_\_\_\_\_ Este curso es impartido por otra institución  \_\_\_\_\_ Se considera que este curso es altamente técnico o instrumental  Favor de especificar la modalidad en la que se impartirá este curso:  \_\_\_X\_\_ presencial \_\_\_ semipresencial \_\_\_\_\_ en línea  \_\_\_\_\_ cerrado \_\_X\_\_\_ abierto al público |

|  |
| --- |
| ÁREAS TEMÁTICAS INVOLUCRADAS EN EL PROGRAMA:  Con base en el listado del anexo, favor de señalar la perspectiva principal desde la que se abordará el programa y otras áreas temáticas involucradas en el mismo.  Perspectiva principal: \_\_Ciencias de la Salud\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Otras áreas temáticas: \_\_\_\_\_\_  Con base en las áreas temáticas propuestas, se han promovido sinergias entre las siguientes escuelas/facultades: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| PALABRAS CLAVE: nutrición, oncología, paliativo, soporte nutricio, estado nutricional |

|  |
| --- |
| DIRIGIDO A:   * Estudiantes a partir del quinto semestre, pasantes y licenciados en nutrición, interesados en el adecuado abordaje nutricional del paciente oncológico |

|  |
| --- |
| RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL PROGRAMA:  Al finalizar el programa los alumnos serán capaces de identificar y reconocer las condiciones clínicas que presentan los pacientes oncológicos en las diferentes etapas del tratamiento, así como evaluar y elegir el mejor plan de intervención nutricional que contribuya a mejorar la calidad de vida de los pacientes con este padecimiento. |

|  |
| --- |
| Favor de explicar cómo se asegura la alineación del curso con la misión y filosofía de la Universidad:  Mejorar la calidad de vida de los pacientes oncológicos a través de la terapia nutricional en cada una de las diferentes etapas de la enfermedad; así como reconocer que la terapia nutricional juega un papel clave en la tolerancia y eficacia del tratamiento contribuyen de manera directa en el bienestar de los pacientes y genera un compromiso con la capacitación continua para la atención de estos pacientes. |

|  |
| --- |
| MÓDULOS |
| Duración: 15 HORAS  MÓDULO 1. EPIDEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL CÁNCER  Conocer los datos epidemiológicos del cáncer a nivel nacional y mundial; así como entender los mecanismos fisiopatológicos de la enfermedad.  1.1 Historia del cáncer  1.2 Epidemiología del cáncer a nivel mundial  1.3 Epidemiologia del cáncer a nivel nacional  1.4 Célula y ciclo celular  1.5 Fisiopatología del cáncer  1.6 Clasificación del cáncer |
| Duración: 5 HORAS  MÓDULO 2. Evaluar y discutir sobre las diferentes herramientas de tamizaje desarrolladas para emitir un diagnostico nutricional, así como evaluar el riesgo nutricional de los pacientes en cada una de las etapas del tratamiento.  2.1 Herramientas de tamizaje nutricional  2.2 Análisis ABCD  2.3 Diagnóstico nutricional |
| Duración: 15 HORAS  MÓDULO 3. Conocer las estrategias dieto terapéuticas para combatir la sintomatología y su impacto en el estado nutricional del paciente en cada etapa del tratamiento oncológico.  3.1 Cirugía  3.2 Quimioterapia  3.2.1 Terapia biomolecular  3.3 Radioterapia  3.3.1 Braquiterapia  3.4 Hormonoterapia  3.5 Yodo |
| Duración: 15 HORAS  MÓDULO 4. Desarrollar a lo largo de la unidad el conocimiento de las condiciones fisiológicas del paciente oncológico de acuerdo a su diagnóstico nutricional; así determinar el mejor tratamiento para mejorar su estado funcional y mejorar la calidad de vida.  4.1 Desnutrición  4.2 Anorexia- Caquexia  4.3 Obesidad |
| Duración: 10 HORAS  MÓDULO 5. Conocer las diferentes vías de alimentación para el paciente oncológico; evaluar el momento y el costo beneficio de una intervención por vía enteral o parenteral de acuerdo a los objetivos y etapa del tratamiento para el paciente oncológico  5.1 Nutrición Enteral  5.2 Nutrición Parenteral |
| Duración: 10 HORAS  MÓDULO 6. Revisar y discutir el uso de alimentos funcionales en el impacto del tratamiento y calidad de vida de los pacientes; además de evaluar de manera crítica la mercadotecnia alrededor de los mismos y emitir recomendaciones sobre su uso de manera ética.  6.1 Inmunonutrición  6.2 Inmunonutrientes  6.2.1 Omega 3  6.2.2 Glutamina  6.2.3 Vitamina C  6.2.4 HMB  6.2.5 Probióticos  6.2.6 Polifenoles  6.2.7 Soya |
| Duración: 5 HORAS  MÓDULO 7. Revisar y discutir las repercusiones en el estado nutricional en pacientes oncológicos que aplican terapias alternativas.  7.1 Leatril  7.2 Dieta ketogénica  7.3 Ultradosis de Vitamina C  7.4 Terapia de Gerson  7.5 La dieta Livinston-Wheeler  7.6 Sulfato de hidracina  7.7 Cartílago de tiburón  7.8 Jugo-terapia  7.9 Dieta vegetariana  7.10 La dieta González |
| Duración: 10 HORAS  MÓDULO 7. Comprender el tratamiento y las implicaciones éticas del proceso nutrición-alimentación en el paciente paliativo.  8.1 Requerimiento nutricio  8.2 Abordaje nutricio  8.3 Implicaciones éticas |
| Duración: 35 horas  MÓDULO 9. Aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo del curso en casos clínicos que serán discutidos en mesa redonda.  9.1 Paciente con obesidad, diabetes mellitus tipo 2 y cáncer de mama con metástasis ósea  9.2 Paciente con cáncer de mama obesidad grado II y linfedema.  9.3 Paciente con cáncer de mama obesa y libre de enfermedad en seguimiento  9.4 Paciente con cáncer de próstata  9.5 Paciente con cáncer cervico uterino post radiación  9.6 Paciente con cáncer cervico uterino post radiación y fístula de alto gasto  9.7 Paciente en terapia intensiva con cáncer gástrico post gastrectomía total  9.8 Paciente paliativo con cáncer hepático  9.9 Paciente con cáncer de mama en tratamiento con tamoxifeno.  9.10 Paciente con cáncer renal.  9.11 Paciente con cáncer colorrectal con colostomía.  9.12 Paciente con cáncer de mama, metástasis alveolar e insuficiencia respiratoria.  9.13 Paciente con Linfoma no Hogdkin e inmunosupresión.  9.14 Paciente paliativo con cáncer gástrico. |

|  |
| --- |
| CLAUSTRO DE PROFESORES PROPUESTO:  **LN. Norma Ortiz**  **Formación académica**  Maestría en Bioética (2012) Universidad Nacional Autónoma de México  Licenciatura en Nutrición Humana (2010) Universidad Autónoma Metropolitana  **Experiencia:**  Nutrióloga agosto 2016 – a la fecha. Manejo nutricional de pacientes con Cáncer  Salvati A.C. Holbein 227. Interior 210 AB Colonia Nochebuena C.P. 03720. Delegación Benito Juárez, Ciudad de México.  Nutrióloga enero 2016 – julio 2016  Hospital Central Militar (Centro Oncológico). Lomas de Sotelo, Militar, 11200 Miguel Hidalgo. Ciudad de México.  Nutrióloga septiembre de 2010 – septiembre de 2013  Instituto Nacional de Cancerología. Av. San Fernando No 22 Col Sección XVI, C.P. 14080. Ciudad de México.  **Experiencia Docente:**  Profesora del módulo La importancia de la nutrición en el paciente medicamente enfermo y en el paciente psiquiátrico del diplomado en línea El rol de la Psiquiatría en Hospitales Generales Impartido por el Instituto Nacional de Psiquiatría. julio 2014 enero 2015.  Nutrición Enteral- Parenteral impartido a nutricionistas del Instituto Mexicano del Seguro Social enero-marzo 2012.  Curso de nutrición Enteral y Parenteral Instituto Politécnico Nacional durante su estancia en el Instituto Nacional de Cancerología Septiembre – diciembre 2010.  **LN. Keiko Tokunaga**  **Formación académica**  Universidad Anáhuac México Norte Julio 30, 2016 Licenciatura en Ciencias de la Nutrición  Nutrition Care Process & Medical Nutrition Therapy Certification Julio 01, 2017 • Registro SEP 73/C12-1 Número 17A/89  Diplomado en Nutriología Médica con orientación en Oncología Julio 01, 2017 • Registro 17-1D Número 89 Curso de Nutrigenómica para profesionales de la Nutrición Enero, 2017  **Experiencia:**  Dr. Susan Love Research Foundation Coordinadora de Investigación – febrero 2017-Actual Coordinación entre la sede Hospital General de Tijuana para el protocolo de investigación: Estudio para validar un sistema ecográfico de detección asistida por computadora (CAD), portátil y de bajo costo, para el triage del cáncer de seno en entornos de países con bajos y medianos recursos (LMIC).  Calidad de Vida Salvati SRL de CV Nutrióloga/directora de operación/Socia-Fundadora Julio 2016 – Actual Valoración y evaluación de pacientes, consulta externa, conferencias y talleres a pacientes, elaboración de manuales y planes de alimentación. Inversionista y administración de la empresa.  Fundación Salvati AC Nutrióloga de consulta externa enero 2016 – Julio 2016 Valoración y evaluación de pacientes, consulta externa, conferencias y talleres a pacientes, elaboración de manuales y planes de alimentación.  Nanopharmacia Diagnóstica Asistente de laboratorio y coordinadora de proyectos CONACYT septiembre 2013 – enero 2016 Diagnóstico molecular de cáncer, procedimientos como: desparafinación de ADN, cuantificación de ADN, extracción de ADN, PCR en tiempo real, análisis y diagnóstico del mismo, Secuenciación de ADN; y supervisión de proyectos CONACYT.  Hospital general de México Dr Eduardo Liceaga Nutrióloga de consulta externa enero 2015 – julio 2015 Evaluación y tamizaje nutricional a pacientes, consulta externa, soporte nutricional a pacientes hospitalizados.  Hospital Regional "Lic. Adolfo López Mateos” (I.S.S.S.T.E.) Nutrióloga de consulta externa enero 2014 – diciembre 2014 Evaluación y tamizaje nutricional a pacientes, elaboración de menús a pacientes hospitalizados.  **LN Diego Barcenas Bañuelos**  **Formación académica**  Diplomado en Nutrición Clínica Enteral y Parenteral en Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE en Ciudad de México de marzo de 2017 a la fecha.  Diplomado en Cuidados Paliativos avalado por el Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga de Diciembre del 2013 a Julio del 2014.  Titulado en la Lic. en Nutrición y Dietética por la Universidad del Valle de Toluca del 2009-2013.  **Experiencia:**  Nutriólogo Clínico y Paliativista en el Centro Oncológico del Hospital Central Militar de enero de 2016 a la fecha.  Docente en Centro Universitario Valle de Bravo CUVBEM y en Instituto Cultural de Estudios Superiores del Lago y el Bosque de agosto a diciembre de 2015.  Nutriólogo comunitario en Grupo Lunma; Agencia de Desarrollo Rural Veracruz FAO junio, julio y agosto de 2015.  Nutriólogo supervisor de comedor en Torre Pedregal; centro de mando de la policía federal con empresa subsidiada Álvarez Gormet.  Nutriólogo comunitario en proyecto PESA avalado por FAO/OMS en Tejupilco Edo. México en octubre de 2014. |

|  |
| --- |
| COORDINADOR ACADÉMICO: LN. Norma Ortiz  Holbein 227. Interior 210 AB Colonia Nochebuena C.P. 03720. Delegación Benito Juárez, Ciudad de México  Extensión o correo electrónico: [nutricion@salvati.org.mx](mailto:nutricion@salvati.org.mx) teléfonos 55162011 55259644 Ext 106 |