

PROGRAMA ESPECIALIZADO EN
**TRATAMIENTO
MULTIDISCIPLINARIO
DEL PIE DIABÉTICO**



INICIO: 26 de noviembre



DURACIÓN:

128 horas



MODALIDAD:

Teoría:
Virtual sincrónica

Prácticas:
Presenciales



HORARIO:

Teoría: Martes y jueves
7:00 p. m. a 10:00 p. m.

Prácticas: Jueves
8:00 a. m. a 2:00 p. m.



CERTIFICACIÓN:

A nombre de la Escuela
de Posgrado USIL

**CONFERENCIA
INTERNACIONAL**

Impacto de las APP
en salud.

Descripción del programa

El programa se basa en factores como aumento de la prevalencia de la diabetes, la alta incidencia de úlceras y amputaciones, costos económicos y carga al sistema de salud, falta de educación y conciencia, inequidades en el acceso a atención de salud. Los problemas en el pie representan la causa más común de complicaciones y hospitalizaciones en la población diabética. Se estima que aproximadamente el 15 % de los pacientes con DM desarrollarán una úlcera en el pie o pierna durante el transcurso de la enfermedad.

Se estima que cada 20 segundos se realiza una amputación de miembros inferiores en algún lugar del mundo como consecuencia de la diabetes.

En el Perú aún no existe la especialidad universitaria en pie diabético, por esa razón es enfocado desde varias aristas, dependiendo de la especialidad que lo evalúa; en ese sentido, son diversos actos médicos frente a una sola patología, lo que al final conlleva a diagnósticos aparentemente contradictorios y finaliza en amputaciones de los miembros inferiores.





Serás capaz de

1

Analizar las herramientas necesarias para conseguir un alto grado de capacitación en prevención, diagnóstico y tratamiento del pie diabético, a fin de evitar la amputación a personas que padecen esta enfermedad.

2

Aplicar competencias, destrezas y habilidades en el manejo del pie diabético.

3

Conocer la capacidad del tratamiento o transferencia oportuna a un nivel de mayor complejidad del pie diabético de alto riesgo.

4

Potenciar el uso de las nuevas tecnologías de la información, redes y comunicación.

5

Fomentar la investigación para la búsqueda de estrategias en la atención del pie diabético en las diversas complejidades.



Perfil del participante

El Programa Especializado en Pie diabético, está dirigido a médicos en sus diferentes ramas:

- ▶ Médicos generales, medicina familiar, medicina interna, medicina ocupacional, endocrinología, geriatría: diagnosticar la clase de pie diabético.
- ▶ Infectología: administración de diferentes fármacos.
- ▶ Traumatología: criterios para realizar amputaciones.
- ▶ Cirugía cardiovascular: técnicas de cirugías vasculares.
- ▶ Cirugía plástica: utilidad de injertos y colgajos.
- ▶ Medicina física y rehabilitación: uso de descargas eventuales y perennes.

Requisitos de admisión

- ▶ Copia o foto de DNI (ambos lados).
- ▶ Ficha de inscripción.
- ▶ Acuerdo de matrícula.
- ▶ Experiencia laboral mínima de un año.





Skills

Al finalizar el programa dominarás las siguientes competencias:

- ▶ Evaluación clínica y diagnóstico.
- ▶ Toma de decisiones.
- ▶ Uso de herramientas diagnósticas.
- ▶ Manejo de heridas.
- ▶ Aplicación de vendajes.
- ▶ Prevención de infecciones.
- ▶ Educación al paciente.
- ▶ Trabajo en equipo.
- ▶ Realización de procedimientos.
- ▶ Aptitud investigativa.

Por qué somos diferentes



El beneficio fundamental de los alumnos es la rotación en centros especializados con pacientes reales, aplicando las diversas herramientas y recursos en el tratamiento del pie diabético.



Durante las sesiones se utilizarán: monofilamento de Semmes-Weinstein en evaluación de la sensibilidad de los pies, Doppler portátil y pletismógrafo en evaluación del flujo sanguíneo y la vascularización del pie. Cámara hiperbárica, ozonoterapia, plasma rico en plaquetas y presión negativa; como tratamiento complementario de las heridas.



La visión multidisciplinaria garantiza la integración y el abordaje de manera efectiva de los desafíos del pie diabético, tanto en su prevención, diagnóstico y tratamiento, dentro de una patología muy compleja.



Ruta de aprendizaje

1

Diabetes Mellitus y Pie Diabético.

Patogenia del Pie Diabético.

2

3

Las Lesiones en el Pie Diabético.

Tratamiento Complementario
en Pie Diabético.

4

Conferencia Internacional:

Impacto de las APP en salud.

Potencia tu liderazgo y empleabilidad accediendo a los *workshops* exclusivos para nuestros estudiantes.

- ▶ Liderazgo
- ▶ Marca personal
- ▶ Comunicación efectiva
- ▶ Elaboración de CV

La Conferencia Internacional y los *workshops* son opcionales, a los que nuestros alumnos pueden acceder libremente hasta tres meses después de haber finalizado las clases de su programa.

Cursos

Diabetes Mellitus y Pie Diabético

Describe el síndrome de la diabetes y pie diabético como problema de salud pública en el Perú y el mundo. Anatomía, fisiopatología, exploración y clasificación, con una visión integral del pie diabético.

- ▶ Definición de diabetes mellitus, epidemiología y clasificación, complicaciones agudas y crónicas, tratamiento.
- ▶ Síndrome de pie diabético, pie en riesgo, epidemiología, atención primaria, secundaria y terciaria, educación y conciencia del paciente y sus familiares.
- ▶ Anatomía y biomecánica del pie.
- ▶ Fisiopatología, exploración neurológica, vascular, biomecánica y de deformidades, diagnóstico, clasificación del pie diabético.

— Trabajo aplicado: factores de riesgo y epidemiología del pie diabético.

(Revisión bibliográfica sobre los factores de riesgo, mecanismo de acción, grupos ocupacionales, sexo, edades, prevalencia y complicaciones del pie diabético).

Patogénia del Pie Diabético

Realiza el diagnóstico semiológico, clínico, tecnológico y ayuda diagnóstica del laboratorio e imágenes del pie diabético; con objetivo fundamental de realizar un tratamiento correcto.

- ▶ Factores de riesgo y medicina interna en pie diabético.
- ▶ Pie diabético neuropático, infección, osteomielitis.
- ▶ Pie diabético isquémico.
- ▶ Pie de Charcot.
- ▶ Radiografía-ecodoppler-TAC- angiotem-arteriografía- gamagrafía.

— Trabajo aplicado: evaluación clínica y diagnóstico del pie diabético.

(Descripción del pie diabético utilizando técnicas de inspección, palpación, pruebas neurológicas-vasculares y como llegar al diagnóstico).

La EPG-USIL se reserva el derecho de cancelar o modificar las fechas de sus programas y comunicarlas con la debida anticipación.

Una vez iniciadas las clases no se podrá solicitar la devolución de la primera cuota.

Las Lesiones en el Pie Diabético

Comprende la etiología, comportamiento, evolución y tratamiento de las diferentes clases de heridas en el pie diabético neuroinfeccioso. Enfoque y tratamiento quirúrgicos de las lesiones del pie diabético isquémico.

- ▶ Tipo de úlceras, neuropáticas, vasculares, mixtas, tratamiento de lesiones neuroinfecciosas, amputación menor y mayor en pie diabético.
- ▶ Tratamiento de lesiones isquémicas: *bypass*, angioplastia-stens, arterialización, revascularización, otras técnicas.
- ▶ Amputaciones menor y mayor en pie diabético.
- ▶ Oftalmopatía y pie diabético.

— Trabajo aplicado: tratamiento multidisciplinario del pie diabético.

(Elaboración de protocolo de atención que involucre a un equipo multidisciplinario. Integrar el trabajo en equipo y coordinación de cuidados en el tratamiento del pie diabético. Simulación de coordinación entre diferentes especialistas).

Tratamiento Complementario en Pie Diabético

Conoce y aplica los criterios al realizar las terapias complementarias del pie diabético. Manejos de casos clínicos y tratamientos preventivos primarios, secundarios y terciarios.

- ▶ Terapia de oxígeno hiperbárico.
- ▶ Ozonoterapia, momificación, presión negativa.
- ▶ Prostaglandinas, células madre.
- ▶ Plasma rico en plaquetas, magnetoterapia.
- ▶ Alternativas para la descarga de la úlcera, descargas eventuales y definitivas, terapia de rehabilitación física.
- ▶ Planteamientos y manejo en los casos clínicos del pie diabético.
- ▶ Tratamiento multidisciplinario, unidades de pie diabético, prevención primaria del pie diabético, futuro del pie diabético.

— Trabajo aplicado: plan de educación al paciente.

(Plan educativo que incluyan consejos sobre cuidados de los pies, manejo de la glucosa. Educación como herramienta clave para la prevención de complicaciones del pie diabético. Elaboración de folleto educativos preventivo, durante el tratamiento de lesiones del pie diabético).

El dictado de clases del programa se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados establecido por USIL.

Para la entrega de certificados son requisitos indispensables alcanzar una nota mínima de 11 en cada uno de los cursos del programa, no haber superado el 30 % de inasistencias y haber cancelado la inversión económica total del programa.

Profesores *practitioners*



Dr. Henry Mendoza Cabrera

Director Médico Vida Diabética.

- ▶ Médico asistente del hospital Alberto Sabogal Sologuren.
- ▶ Decano del Colegio Médico Región XVIII Callao 2020-2021.
- ▶ Medicina Interna por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- ▶ Posgrado en Pie diabético por hospital Salvador Allende, La Habana Cuba.
- ▶ Médico cirujano por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



Dr. Gabriel Vidal Domínguez

Médico internista del hospital Alberto Sabogal.

- ▶ Especialista en bioestadística.
- ▶ Médico ozonoterapeuta.
- ▶ Miembro de la Asociación Peruana de Ozonoterapia (ASPO).
- ▶ Miembro de la Asociación Peruana de Pie Diabético (ASPPIED).
- ▶ Medicina Interna por la Universidad Peruana Cayetano Heredia.



Dr. Luis Neyra Arismendiz

Médico asistente del Servicio de Endocrinología del hospital nacional Arzobispo Loayza.

- ▶ Gerente general del Instituto de Diabetes y Endocrinología Las Américas.
- ▶ Especialista en Endocrinología. Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- ▶ PHD. Health Education. Atlantic International University.
- ▶ Doctor en Medicina por la Universidad Peruana Cayetano Heredia.



Dr. Manuel Calipuy Gálvez

Médico internista del hospital Alberto Sabogal.

- ▶ Secretario de Acción Científica-Sociedad Peruana de Medicina Interna.
- ▶ Medicina Interna por la Universidad Peruana Cayetano Heredia.



Dr. Gilberth Velazco Gonzales

Médico asistente del Hospital II Luis Negreiros Vega Essalud (2015 - Actualidad).

- ▶ Jefe del departamento de ayuda al diagnóstico del Hospital II Luis Negreiros Vega Essalud.
- ▶ Medicina Interna por la Universidad Particular Ricardo Palma.



Dr. Franco Mio Palacios

Médico endocrinólogo, hospital Augusto Hernández Essalud, Ica.

- ▶ Médico endocrinólogo - Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



Dr. Carlos Arce Gonzales

Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen (HNGAI) - Essalud. Lima-Perú.

- ▶ Centro de Rehabilitación del Policlínico Peruano Japonés Jesús María (CR-PPJJM).
- ▶ Centro Especializado de Rehabilitación Física y del Dolor. (CERFID)
- ▶ Posgrado en Medicina de Rehabilitación. Instituto Nacional de Rehabilitación (INR).
- ▶ Título de Especialista en Medicina de Rehabilitación. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM).



Dr. Hugo Barriga Serna

Médico asistente en cirugía torácica y cardiovascular del hospital nacional Hipólito Unanue.

- ▶ Profesor cesante de Anatomía de la Facultad de Medicina de la UNMSM.
- ▶ Residentado Instituto Dante Pazzanese de Cardiología, Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo.
- ▶ Cirujano cardiovascular y torácico por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



Dr. Horacio Suárez Ale

Médico internista del hospital Alberto Sabogal.

- ▶ Docente en la Universidad San Ignacio de Loyola y en la Universidad Norbert Wiener.
- ▶ Maestría en Medicina con mención de Medicina Interna - Universidad de San Martín de Porres.
- ▶ Médico internista por Universidad Nacional San Agustín.



Dr. Julio Gamarra Sánchez

Médico asistente del hospital Belén de Trujillo.

- ▶ Docente Universidad Nacional de Trujillo.
- ▶ Médico magíster en Cirugía de Tórax y cardiovascular.
- ▶ Doctorado en Planificación y Gestión.
- ▶ Médico Cirugía Torácica y Cardiovascular Universidad Nacional de Trujillo.



Dr. Alexis Gonzales Montenegro

Médico asistente - coordinador del Área de Cirugía del Pie y Tobillo de la clínica Delgado.

- ▶ Médico asistente del Servicio de Ortopedia y Traumatología de la clínica San Borja.
- ▶ Posgrado Cirugía Ortopédica y Traumatología.
- ▶ Fellow AO Departamento de Traumatología -Cirugía Reconstructiva del Pie y Tobillo del Harborview Medical Center WA Seattle.
- ▶ Médico cirujano Universidad de San Martín de Porres.



Dra. Jenny Pecho Trigueros

Médica cirujana oftalmóloga – Hospital Alberto Sabogal.

- ▶ Miembro titular de la Sociedad Peruana de Oftalmología.
- ▶ Maestría en Educación con mención en *E-Learning* - Universidad Particular San Martín de Porres
- ▶ Médica cirujana por la UNMSM.



Dr. Raul Panizo Linke

Medico asistente en cirugía torácica y cardiovascular en el Centro Médico Naval CMST.

- ▶ Presidente de Asociación Peruana de Angiología, *cirugía vascular* y Angiología (ALCA).
- ▶ Especialista en cirugía de tórax y cardiovascular por la Universidad Nacional Federico Villareal.
- ▶ Posgrado en Cirugía Cardiovascular Instituto Dante Pazzanese -Brasil.
- ▶ Médico cirujano por Universidad Nacional San Luis Gonzaga- Ica.



La EPG-USIL se reserva el derecho de modificar su plana docente, ya sea por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del profesor, sin afectar la calidad académica del programa.



Más información

-  981 458 741
-  informes.epg@usil.edu.pe
-  @usileducacionejecutiva
-  EPGUSIL

epg.usil.edu.pe

