



## Datos básicos de la asignatura

---

<b>Titulación:</b>	Grado en Podología
<b>Año plan de estudio:</b>	2009
<b>Curso implantación:</b>	2009-10
<b>Centro responsable:</b>	Facultad Enfermería, Fisioter. y Podolog
<b>Nombre asignatura:</b>	Atención Podológica al Pie de Riesgo
<b>Código asignatura:</b>	1750011
<b>Tipología:</b>	OBLIGATORIA
<b>Curso:</b>	2
<b>Periodo impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Créditos ECTS:</b>	6
<b>Horas totales:</b>	150
<b>Área/s:</b>	Enfermería
<b>Departamento/s:</b>	Podología

## Objetivos y competencias

---

### OBJETIVOS:

Conocimientos específicos sobre la fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento del Pie Diabético.

Habilidades para diagnosticar la neuropatía diabética.

Habilidades para realizar el diagnóstico no invasivo de la enfermedad vascular periférica diabética.

Conocimientos de los principales grupos de productos de apósitos de curas en ambiente húmedo.

Capacidad de aplicar los productos de cura en ambiente húmedo a cada caso concreto de acuerdo a sus indicaciones y contraindicaciones.

Capacidad de abordar el pie diabético dentro de un equipo multidisciplinar.

### COMPETENCIAS:



UNIVERSIDAD  
D SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA Atención Podológica al Pie de Riesgo

Competencias específicas:

E.2 Los principios biológicos y epidemiológicos de los procesos infecciosos y sus características específicas.

E.3 Los procesos patológicos médicos y quirúrgicos, sus características, semiología y sus métodos de diagnóstico.

E.4 Los diferentes sistemas diagnósticos, sus características e interpretación, así como la manipulación de las instalaciones de radiodiagnóstico podológico y la radioprotección.

E.7 La terapéutica farmacológica, física, ortopodológica, quiropodológica y quirúrgica, y la profilaxis con el fin de aplicarla en las diversas patologías.

E.11 Realizar la historia clínica podológica y registrar la información obtenida.

E.12 Desarrollar las técnicas de exploración física.

E.15 Emitir un diagnóstico y pronóstico podológico.

E.17 Desarrollar la capacidad de establecer protocolos, ejecutarlos y evaluarlos.

E.29 Aplicar los métodos de investigación y preparación científica.

E.31 Adquirir la capacidad de comunicar en los foros científicos los avances profesionales.

E.56 Conocer e identificar los procesos patológicos del pie y sistémicos con repercusión podológica, pie de riesgo y los parámetros clínicos patológicos de las afecciones estructurales y funcionales del aparato locomotor en decúbito, bipedestación estática y dinámica. Identificar las lesiones dermatológicas y su tratamiento. Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso podológico.

E.62 Conocer y aplicar las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamiento de las heridas, úlceras y procesos infecciosos que afectan al pie. Estudio, diagnóstico y tratamiento del pie diabético. Mecanismos de reparación y cicatrización.

E.65 Conocer, diagnosticar y tratar los procesos vasculares y neurológicos periféricos que afectan al pie y susceptibles de tratamiento quiropodológico.

E.81 Diseñar planes de intervención específicos para el tratamiento del pie de riesgo:



UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA Atención Podológica al Pie de Riesgo

diabético, neurológico y vascular.

E.95 Conocer el conjunto de patologías sistémicas con repercusión en el Miembro Inferior, sus principales manifestaciones clínicas y las técnicas complementarias de diagnóstico. Manejo de las situaciones de emergencia en Podología y aplicar las maniobras de Resucitación cardiopulmonar básica y avanzada.

E.96 Conocer y saber aplicar los criterios y/o parámetros que sirven de base para la consideración de un pie de riesgo.

Competencias genéricas:

G.1 Capacidad de análisis

G.2 Capacidad de organización y planificación

G.3 Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.

G.4 Conocimiento de una lengua extranjera.

G.5 Conocimientos de informática relativos al ámbito del estudio.

G.5 Conocimientos de informática relativos al ámbito del estudio.

G.6 Capacidad de gestión de la información.

G.7 Resolución de problemas.

G.8 Toma de decisiones.

G.9 Trabajo en equipo.

G.10 Trabajo en equipo de carácter interdisciplinar.

G.12 Habilidades en las relaciones interpersonales.

G.14 Razonamiento crítico.

G.15 Compromiso ético.



UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA Atención Podológica al Pie de Riesgo

G.16 Aprendizaje autónomo.

G.17 Adaptación a nuevas situaciones.

G.18 Creatividad.

G.19 Liderazgo.

G.20 Conocimiento de otras culturas y costumbres.

G.20.1 Fomentar y garantizar el respeto a los Derechos Humanos y a los principios de accesibilidad universal, igualdad, no discriminación y los valores democráticos y de la cultura de la paz.

### Contenidos o bloques temáticos

---

Tema 1. Diabetes Mellitus. Conceptos Generales.

Tema 2. Pie Diabético. Conceptos Generales. Clasificaciones.

Tema 3. Neuropatía Diabética.

Tema 4. Vasculopatía Diabética.

Tema 5. Patomecánica en el pie diabético: Factores desencadenantes de lesión.

Tema 6. Neuroartropatía de Charcot.

Tema 7. La infección en el Pie Diabético.

Tema 8. Pruebas de diagnóstico por imagen en el Pie Diabético.

Tema 9. Mecanismos básicos de la cicatrización.

Tema 10. Procedimientos para mejorar la cicatrización en el Pie Diabético.

Tema 11. Dispositivos de descarga en las úlceras crónicas.

Tema 12. Tratamiento médico-quirúrgico de la EVP en el Pie Diabético.



UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA Atención Podológica al Pie de Riesgo

Tema 13. Prevención podológica en el Pie Diabético: el consejo podológico.

Tema 14. Aspectos psicosociales de las complicaciones del Pie Diabético.

Tema 15. Características específicas del pie de riesgo no diabético: pie reumático, pie en la espina bífida.

Tema 16. Conceptos básicos y abordaje de las úlceras vasculares de MMII.

### Prácticas de Laboratorio

Laboratorio 1.- Aplicación de descargas provisionales para el tratamiento de úlceras neuropáticas.

Laboratorio 2.- Exploración neurológica y vascular en el Pie Diabético.

Laboratorio 3.- Aplicación de factores de crecimiento de origen autólogo en úlceras de Pie Diabético.

Laboratorio 4.- Elaboración y exposición de Casos Clínicos.

### Seminario

Seminario 1.- Cura en Ambiente Húmedo (CAH). Conceptos generales. Apósitos y técnicas de elección en CAH.

## Actividades formativas y horas lectivas

---

Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	35	3,5
D Clases en Seminarios	5	0,5
E Prácticas de Laboratorio	20	2

## Metodología de enseñanza-aprendizaje

---

### Clases teóricas

Clases magistrales o exposiciones teóricas, donde se expondrán los contenidos básicos de



UNIVERSIDAD  
D SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA Atención Podológica al Pie de Riesgo

las asignatura.

### Prácticas de Laboratorio

Talleres teórico-prácticos donde se exponen y explican al alumno el modelo establecido de presentaciones de casos clínicos, manejo de instrumental de cura de úlceras, los distintos aparatos de valoración neurológica y vascular, la utilización de los Factores de Crecimiento en el Pie Diabético y las distintas técnicas de descarga de las úlceras.

El caso clínico se elaborará en grupos de 3 o 4 alumnos. Versará sobre la historia clínica de un paciente de la Unidad de Pie de Riesgo del Área Clínica de Podología.

### Exposiciones y seminarios

Talleres teórico-prácticos donde se exponen y explican los distintos grupos de apósitos de cura y exposición por parte de los alumnos de un caso clínico en grupos de 3 o 4 alumnos previamente establecidos.

## Sistemas y criterios de evaluación y calificación

---

La evaluación se realizará mediante un examen final de 30 preguntas de elección múltiple (tipo test), con tres opciones de respuesta, de las que sólo una respuesta será la correcta. El tiempo de duración del examen será de 70 minutos.

El total de las preguntas se repartirá del siguiente modo:

- 22 preguntas del temario teórico.
- 8 preguntas de contenido impartido en el seminario y los laboratorios teórico-prácticos.

La calificación del examen será calculada por la siguiente fórmula de corrección para pruebas objetivas:

$$[(\text{aciertos} - \frac{1}{2}(\text{errores}/2))/30] \times 10$$

La máxima calificación que se puede obtener es un 10, y el aprobado se consigue a partir del 5.



UNIVERSIDAD  
D SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA Atención Podológica al Pie de Riesgo

Para aprobar la asignatura será condición imprescindible la asistencia obligatoria a las cinco actividades teórico-prácticas programadas a lo largo del curso, en las fechas programadas a tal efecto. En caso de ausencia JUSTIFICADA a alguna de las mismas, se arbitrarán las medidas que el departamento establezca para la recuperación de las mismas.