



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla



Plan de Estudios de la
Licenciatura en Órtesis y Prótesis

Programa Campos de Aplicación							
Clave	Semestre 9	Créditos 4	Duración	16 semanas			
			Área de conocimiento	Ortésica y Protésica Aplicadas			
			Etapas de formación	Avanzada			
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem()			Tipo	T () P (X) T/P ()		
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()			Horas			
	Obligatorio E () Optativo E ()						
				Semana		Semestre	
				Teóricas	0	Teóricas	0
				Prácticas	4	Prácticas	64
				Total	4	Total	64

Seriación	
Ninguna (X)	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura consecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura consecuente	

Objetivo general:
Aplicar los conocimientos de la Órtesis y Prótesis en el ámbito del Sector Salud, para analizar problemas y desarrollar proyectos que le permitan al alumno, por una parte, reforzar su formación inter y multidisciplinaria, y por otra, encontrar soluciones que repercutan en la investigación y desarrollo de soluciones ortésicas que beneficien en los servicios de salud que se prestan a la sociedad.

Objetivos específicos:

1. Conocer el ámbito del desempeño de un Licenciado en Órtesis y Prótesis en diversos campos de aplicación e integrarse al equipo de desarrollo con el cual el alumno realizará estancia.
2. Conocer los diferentes proyectos de desarrollo, mejora, actualización o diseño de equipos y sistemas que son responsabilidad del equipo de trabajo en el cual el alumno se encuentra laborando. Esto permitirá al alumno seleccionar un proyecto adecuado a sus intereses y a sus capacidades.
3. Proceder, de acuerdo con las metas y objetivos establecidos, al desarrollo del proyecto. Para esto el alumno determinará los recursos humanos, materiales y de tiempos demandados. Asimismo, definirá las técnicas y metodologías comunes al desarrollo de un proyecto.
4. Elaborar el reporte escrito de las experiencias realizadas durante la estancia, haciendo énfasis en la importancia de la labor desarrollada.

Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción al equipo de trabajo.	0	4
2	Análisis de la problemática y definición del proyecto.	0	16
3	Desarrollo del proyecto.	0	36
4	Reporte del proyecto.	0	8
Subtotal		0	64
Total		64	
Contenido Temático			
Tema	Subtemas		
1	Introducción al equipo de trabajo		
2	Análisis de la problemática y definición del proyecto 2.1 Análisis de las diferentes problemáticas. 2.2 Revisión del estado del arte de los temas de interés. 2.3 Definición del problema, sus metas y objetivos. 2.4 Planteamiento del proyecto.		
3	Desarrollo del proyecto 3.1 Planteamiento 3.2 Antecedentes 3.3 Aplicación del método 3.4 Análisis de resultados 3.5 Documentación del proyecto.		
4	Reporte del proyecto 4.1 Introducción. Parte que ubique al lector en el proyecto y en las actividades reportadas por el alumno dando la información de su origen, del Área de conocimientos empleados, de su relevancia o utilidad, y proporcionando otros datos que se consideren pertinentes. 4.2 Objetivos y alcances. Apartado que especifique el propósito del trabajo del alumno y los resultados concretos pretendidos por él. 4.3 Antecedentes. Apartado en el que se resume la información y los conocimientos teóricos o prácticos que permitan entender y fundamentar el trabajo del alumno. 4.4 Definición del problema. Parte en que se explique el proyecto o trabajo que realizó el alumno, especificando la situación o el problema en el que aplicó sus conocimientos y criterios. 4.5 Método de solución. Capítulo en que se exponga y justifique el empleo de los métodos o procedimientos que siguió el alumno para resolver el problema definido. 4.6 Aplicación del método. Apartado en que el alumno reporte los aspectos más relevantes de la aplicación del método de solución que empleó. Estos aspectos pueden incluir los análisis, cálculos y, de ser el caso, los diseños o pruebas realizadas. 4.7 Resultados o pruebas. Capítulo en que el alumno detalle los resultados obtenidos de la aplicación de la solución que propone al problema definido. En caso de no ser factible la implantación de la solución y la medición de los resultados, realizar la estimación justificada de éstos. 4.8 Conclusión. Sección en que el alumno interprete los resultados obtenidos empleando un criterio profesional, indicando si son positivos y porqué y las limitaciones y potencial del trabajo en otras aplicaciones, contextos y en el futuro. El alumno debe indicar y justificar claramente si logró o no los objetivos y alcances propuestos.		
Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clases	(X)

Prácticas de campo	(X)	Asistencia	()
Aprendizaje por proyectos	(X)	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	()
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)		Otras (especificar)	
Perfil profesiográfico.			
Título o Grado	Licenciatura en Órtesis y Prótesis, Ingeniería, Medicina, Fisioterapia o carreras que le permitan conocer el área de órtesis y prótesis. Deseable haber realizado estudios de posgrado.		
Experiencia docente	Debe contar con experiencia docente o haber participado en cursos o seminarios de iniciación en la práctica docente.		
Otra característica	El profesor que impartirá la asignatura deberá ser, preferentemente, académico de la UNAM con área de competencia y trabajo afín a la disciplina. La asignatura puede ser impartida por un profesor o investigador de tiempo completo o de asignatura con actividad profesional o académica directamente relacionada con el programa de la asignatura y con su aplicación profesional.		
Bibliografía básica DE ACUERDO AL PROYECTO.			
Bibliografía complementaria DE ACUERDO AL PROYECTO.			