



DATOS IDENTIFICATIVOS

Prácticas de tecnología hospitalaria

Asignatura	Prácticas de tecnología hospitalaria			
Código	V12G420V01702			
Titulación	Grado en Ingeniería Biomédica			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OB	4	1c
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento	Biología funcional y ciencias de la salud Ingeniería de sistemas y automática			
Coordinador/a	Fernández Silva, Celso Fernández Villar, José Alberto			
Profesorado	Fernández Silva, Celso Fernández Villar, José Alberto Nóvoa Conde, Xavier			
Correo-e	csilva@uvigo.es alberto.fernandez.villar@sergas.es			
Web				
Descripción general				

Resultados de Formación y Aprendizaje

Código	
B2	CG1 Capacidad para diseñar, desarrollar, implementar, gestionar y mejorar productos y procesos en los distintos ámbitos de la ingeniería biomédica, por medio de técnicas analíticas, computacionales o experimentales apropiadas.
B4	CG2 Capacidad para dirigir actividades relacionadas con la competencia CG1
C29	CE29 Conocimiento de las diferentes tecnologías sanitarias utilizadas en diferentes servicios y departamentos de un hospital.
D5	CT5 Gestión de la información.
D9	CT9 Aplicar conocimientos.
D10	CT10 Aprendizaje y trabajo autónomos.
D16	CT16 Razonamiento crítico.
D17	CT17 Trabajo en equipo.
D20	CT20 Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia.

Resultados previstos en la materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje		
Conocimientos y experiencia con las tecnologías usadas en las diferentes áreas del hospital, susceptibles de aplicación de la ingeniería biomédica	B2 B4	C29	D5 D9 D10 D16 D17 D20

Contenidos

Tema

Abordaje de todas las áreas del hospital que incluyan soluciones tecnológicas

Práctica clínica en las áreas

Práctica clínica en las áreas:

Análisis clínicos, laboratorios, radiología, radioterapia, medicina nuclear, pruebas funcionales (neumología, neurofisiología), digestivo, urología y neumo, cardiología, críticos, área quirófano, nefrología (diálisis), farmacia, otorrino/ojos, ginecología, anestesia, quirófano, Informática (TIC), Mantenimiento.

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Prácticum, Practicas externas y clínicas	48	62	110
Resolución de problemas	0	5	5
Estudio de casos	0	5	5
Informe de prácticas, prácticum y prácticas externas(Repetida non usar)	0	8	8
Examen de preguntas de desarrollo	3	19	22

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Prácticum, Practicas externas y clínicas	Prácticas clínicas en distintos servicios Hospitalarios
Resolución de problemas	Actividades de resolución de problemas
Estudio de casos	Estudio de casos relativos a servicios hospitalarios

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Estudio de casos	Se llevará a cabo una atención personalizada del alumnado siguiendo las recomendaciones de la Universidad de Vigo y de sus protocolos, así como los del Hospital en donde se desarrollen las actividades

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje		
Prácticum, Practicas externas y clínicas	Realización, con aprovechamiento, de las prácticas hospitalarias	20	B2 B4	C29	D5 D9 D10 D16 D17 D20
Informe de prácticas, prácticum y prácticas externas(Repetida non usar)	Elaboración de informe de prácticas: La entrega de la memoria, la presentación y defensa pública de la misma	40	B2 B4	C29	D5 D9 D10 D16 D17 D20
Examen de preguntas de desarrollo	Prueba de evaluación de respuesta larga, desarrollo, etc.	40	B2 B4	C29	D5 D9 D10 D16 D17 D20

Otros comentarios sobre la Evaluación

La asistencia a las prácticas supondrá un 20% de la evaluación. Dado que se trata de una materia con un perfil eminentemente práctico, será necesario una asistencia de al menos el 75%. Una asistencia por debajo de 75% supondrá que NO se evalúe esta parte (con lo que la calificación de esta parte será de un 0) y que no pueda superarse la materia por evaluación continua.

La entrega de la memoria, la presentación y defensa pública de la misma supondrá un 40% de la evaluación. Para puntuar este apartado se tendrá en cuenta la exposición y el desarrollo de los contenidos, la claridad y la concisión. Para superar la materia deberá alcanzarse una puntuación de 5/10 (2 puntos sobre el total).

El 40% restante de la nota lo aportará la prueba teórica que consistirá en un examen escrito compuesto por varias preguntas de desarrollo basadas especialmente en las tecnologías presentadas en las clases en aula y de las prácticas realizadas por cada alumno. Para superar la materia deberá alcanzarse una puntuación de 5/10 (2 puntos sobre el total).

Para superar la materia es necesario obtener más de 5 puntos sobre 10 y que en todas las partes se llegue al mínimo exigido. Si en alguna de las partes no se llega al mínimo establecido, aunque la suma de las mismas supere el 5, la calificación final será de suspenso.

En el caso de detectar un comportamiento no ético (copia, plagio, utilización de aparatos electrónicos no autorizados, y otros) se considerará que el alumno no reúne los requisitos necesarios para superar la materia. En este caso la calificación global en el presente curso académico será de suspenso (0.0).

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

El practicum en el hospital : estrategias para el autoanálisis Zabalza Cerdeiriña, María Ainoa 2011,

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Estructura y patología médica/V12G420V01403

Estructura y patología médico-cirúrgica/V12G420V01404

Ingeniería clínica y hospitalaria/V12G420V01602
