

ANEXO I

GUÍA DOCENTE¹

Denominación del Módulo/Materia	Carácter (obligatorio u optativo)
M1. Introducción: Contexto de la Telesalud y economía de la salud	Obligatorio
Responsable del Módulo/Materia (nombre, filiación y datos de contacto profesional):	
<p>Dr. Ángel Jose Paternina-Caicedo. Decano. Facultad de Medicina. Universidad de Cartagena, Colombia. Email: apaterninac@unicartagaena.edu.co Telef (prof.):</p>	
Duración y fecha de realización:	2 de marzo a 15 de mayo de 2020
Requisitos previos (en su caso):	
Ninguno.	
Idioma de impartición:	Castellano
Modalidad de enseñanza:	Rama de conocimiento:
<input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/> Virtual	<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura
Competencias y resultado del aprendizaje:	
<p>Conocer el ámbito asistencial en el diseño e implantación de un sistema de Telemedicina. Conocer el contexto internacional y estado del arte de la TeleSalud. Conocer como el contexto de aplicación influye en la elección de una determinada solución (hardware o software), y como la usabilidad o la efectividad de la mencionada solución se ve afectado para su adecuación al contexto. Capacidad para la toma de decisiones en la gestión de un sistema de Telemedicina y tratar los problemas legales, de protección de datos personales y de seguridad informática.</p>	
Contenidos:	
<p>La telemedicina como innovación tecnológica de los servicios de salud. Contexto internacional y estado del arte de la TeleSalud El médico en el mundo de los datos. La salud digital: diagnóstico global y personalizado. Aspectos jurídicos básicos en TeleSalud, que implican al profesional de salud.</p>	
Número de créditos	
- CRÉDITOS TEÓRICOS: 12	- CRÉDITOS PRÁCTICOS:

¹ Deberá cumplimentarse una Guía por cada módulo o materia.

- DISTRIBUCION DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Nº de Horas (indicar total): 300

- Clases Teóricas: 90
- Clases Prácticas:
- Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales):
 - Colectivas: 30
 - Individuales:
- Realización de Actividades Académicas Dirigidas:
 - Con presencia del profesor: 60
 - Sin presencia del profesor:
- Otras actividades (especificar):
 - Intervención en foros: 20
 - Atención de correos y chats:
 - Preparación de clases: 50
 - Realización de ejercicios prácticos: 50

Cronograma del desarrollo docente:

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor	Nº ECTS presenc.	Nº ECTS virtuales	Fecha inicio	Fecha final	Horarios
Introducción: Contexto de la TeleSalud	La telemedicina como innovación tecnológica de los servicios de salud.	Fredy Pomares	0	2	2 de marzo de 2020	15 de mayo de 2020	
Introducción: Contexto de la TeleSalud	Contexto internacional y estado del arte de la TeleSalud	Julio Moreno Gonzalez	0	2			
Introducción: Contexto de la TeleSalud	BigData e Inteligencia Artificial en TeleSalud	Francisco Rojas	0	2			
Introducción: Contexto de la TeleSalud	Aspectos jurídicos básicos en TeleSalud	Roberto Fernández Villarino	0	2			

Introducción: Contexto de la TeleSalud	Economía de la salud	M ^a de la O Barroso González; Fernando Fortich; Ángel Paternina; Freddy Pomares	0	4				
Sistema de evaluación:								
La evaluación del estudiante se realizará con exámenes virtuales. Se tendrá en cuenta también para la evaluación del estudiante la lectura virtual de contenidos, la realización de talleres virtuales y la participación del estudiante que se haga dentro del método de aprendizaje virtual.								
Observaciones:								

ANEXO I

GUÍA DOCENTE²

Denominación del Módulo/Materia	Carácter (obligatorio u optativo)
M2. Tecnología y salud: Capacidad tecnológica para el uso de TeleSalud	Obligatorio
Responsable del Módulo/Materia (nombre, filiación y datos de contacto profesional):	
Dr. Fredy Pomares Herrera. Decano. Facultad de Medicina. Universidad de Cartagena, Colombia. Email: fpomaresherrera@gmail.com Telef (prof.): +57 5 6698176	
Duración y fecha de realización:	18 de mayo a 3 de julio de 2020
Requisitos previos (en su caso):	
Introducción: contexto de la telemedicina.	
Idioma de impartición:	Castellano
Modalidad de enseñanza:	Rama de conocimiento:
<input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/> Virtual	<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura
Competencias y resultado del aprendizaje:	
<p>Capacidad para evaluar e incorporar las TIC en la transmisión de conocimiento 'experto', como una opción de formación continuada on-line a nivel de la salud.</p> <p>Conocimiento sobre las generalidades e identificación técnicas de una plataforma en teleeducación y telemedicina.</p> <p>Conocimiento sobre las generalidades e identificación técnicas de una plataforma en teleeducación y telemedicina.</p> <p>Capacidad para identificar las fallas técnicas básicas y de conectividad cuando se está utilizando una plataforma de telemedicina.</p> <p>Entender la necesidad de estandarización para que la actividad profesional sea posible y qué implicaciones tiene el moverse de un entorno papel a un entorno electrónico.</p>	
Contenidos:	
<p>Tecnología para la información en salud. Plataforma de telemedicina – TeleApps.</p> <p>Componentes técnico-operativos de un servicio de telemedicina.</p> <p>Ambientes virtuales de aprendizaje en telemedicina.</p> <p>Aspectos jurídicos básicos, en especial ámbitos de responsabilidades compartidas de los profesionales intervinientes en un modelo de TeleSalud.</p>	
Número de créditos	

² Deberá cumplimentarse una Guía por cada módulo o materia.

- CRÉDITOS TEÓRICOS: 8

- CRÉDITOS PRÁCTICOS:

- DISTRIBUCION DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Nº de Horas (indicar total): 200

- Clases Teóricas: 60 Clases Prácticas:
- Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales):
 - Colectivas: 20
 - Individuales:
- Realización de Actividades Académicas Dirigidas:
 - Con presencia del profesor: 40
 - Sin presencia del profesor:
- Otras actividades (especificar):
 - Intervención en foros: 20
 - Atención de correos y chats:
 - Preparación de clases: 30
 - Realización de ejercicios prácticos: 30

Cronograma del desarrollo docente:

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor	Nº ECTS presenc.	Nº ECTS virtuales	Fecha inicio	Fecha final	Horarios
Tecnología y salud: Capacidad tecnológica para el uso de TeleSalud	Tecnología para la información en salud: Plataforma de telemedicina – TeleApps.	Juan Sepúlveda Fuentes	0	2	16 de marzo de 2020	24 de abril de 2020	
Tecnología y salud: Capacidad tecnológica para el uso de TeleSalud	Componentes técnico-operativos de un servicio de telemedicina.	Fredy Pomares	0	2			
Tecnología y salud: Capacidad tecnológica para el uso de	Investigación en el contexto de TeleSalud	Angel Paternina	0	2			

TeleSalud							
Tecnología y salud: Capacidad tecnológica para el uso de TeleSalud	Introducción a la Epidemiología en TeleSalud	Angel Paternina	0	2			

Sistema de evaluación:

La evaluación del estudiante se realizará con exámenes virtuales. Se tendrá en cuenta también para la evaluación del estudiante la lectura virtual de contenidos, la realización de talleres virtuales y la participación del estudiante que se haga dentro del método de aprendizaje virtual.

Observaciones:

ANEXO I

GUÍA DOCENTE³

Denominación del Módulo/Materia	Carácter (obligatorio u optativo)
M3. Apoyo especializado en TeleSalud	Obligatorio
Responsable del Módulo/Materia (nombre, filiación y datos de contacto profesional):	
Dr. Fredy Pomares Herrera. Decano. Facultad de Medicina. Universidad de Cartagena, Colombia. Email: fpomaresherrera@gmail.com Telef (prof.): +57 5 6698176	
Duración y fecha de realización:	6 de julio a 14 de agosto de 2020
Requisitos previos (en su caso):	
Tecnología y salud: capacidad tecnológica para el uso de un sistema de telemedicina.	
Idioma de impartición:	Castellano
Modalidad de enseñanza:	Rama de conocimiento:
<input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/> Virtual	<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura
Competencias y resultado del aprendizaje:	
<p>Capacidad para utilizar una plataforma de telemedicina en el perfil de profesional de la salud de un centro de remisión y de un centro de referencia para realizar una tele-asistencia de forma sincrónica.</p> <p>Reconocer las características del entorno clínico como una actividad profesional de naturaleza interpretativa y pragmática.</p> <p>Capacidad como experto en Tele ginecoobstetricia en el uso de un sistema de Telemedicina.</p> <p>Capacidad como experto en Tele ecografía en el uso de un sistema de Telemedicina.</p> <p>Capacidad como experto en Tele radiología en el uso de un sistema de Telemedicina.</p> <p>Capacidad como experto en Tele cardiología en el uso de un sistema de Telemedicina.</p> <p>Capacidad como experto en Tele dermatología y oftalmología en el uso de un sistema de Telemedicina.</p> <p>Capacidad como experto en Tele pediatría en el uso de un sistema de Telemedicina.</p> <p>Capacidad como experto en Tele urgencias en el uso de un sistema de Telemedicina.</p>	
Contenidos:	
Tele ginecoobstetricia. Tele ecografía. Tele radiología. Tele cardiología. Tele dermatología y oftalmología. Tele pediatría. Tele urgencias.	

³ Deberá cumplimentarse una Guía por cada módulo o materia.

Número de créditos

- CRÉDITOS TEÓRICOS: 7

- CRÉDITOS PRÁCTICOS:

- DISTRIBUCION DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Nº de Horas (indicar total):175

- Clases Teóricas: 53 Clases Prácticas:
- Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales):
- Colectivas: 17
 - Individuales:
- Realización de Actividades Académicas Dirigidas:
- Con presencia del profesor: 35
 - Sin presencia del profesor:
- Otras actividades (especificar):
- Intervención en foros: 10
 - Atención de correos y chats:
 - Preparación de clases: 30
 - Realización de ejercicios prácticos: 30

Cronograma del desarrollo docente:

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor	Nº ECTS presenc.	Nº ECTS virtuales	Fecha inicio	Fecha final	Horarios
Apoyo especializ ado en TeleSalud	Tele- Ginecoobstet ricia	Jevid Miranda	0	1	27 de abril de 2020	5 de junio de 2020	
Apoyo especializ ado en TeleSalud	Tele- Ecografía	Jevid Miranda	0	1			
Apoyo especializ ado en TeleSalud	Tele- Radiología	Javier Segovia Fuentes	0	1			
Apoyo especializ ado en TeleSalud	Tele- Cardiología	Marlon Herrera Bertel	0	1			
Apoyo especializ ado en TeleSalud	Tele- Dermatología y Tele- Oftalmología	Francisc o Camach o Chaljuv	0	1			
Apoyo especializ ado en TeleSalud	Tele- Pediatría	Hernand o Pinzón	0	1			
Apoyo especializ ado en TeleSalud	Tele- Urgencias	Álvaro Cruz Quintero	0	1			

Sistema de evaluación:
La evaluación del estudiante se realizará con exámenes virtuales. Se tendrá en cuenta también para la evaluación del estudiante la lectura virtual de contenidos, la realización de talleres virtuales y la participación del estudiante que se haga dentro del método de aprendizaje virtual.
Observaciones: