

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): HIDROLOXÍA		
NOME MATERIA (Castelán): Hidrología		
NOME MATERIA (Inglés): Hydrology		
Módulo/Especialidade: Modulo 1 – Agua mineral-medicinal y termal		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 0,9	ECTS TEORICOS: 0,5	ECTS PRÁCTICOS: 0,4
Modalidade: Mixta		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CE 05		
Descrición xeral: A materia centrarase no coñecemento xeolóxico e hidrolóxico das augas termais así como os métodos para seu estudio e definición de xacementos termais. Tamén se valorará seu potencial enerxético e os beneficios que aporta a sociedade actual. Porase en valor o xacemento termal de Ourense Termal, como exemplo e valoración na España peninsular. Completarase con unha saída por o entorno da cidade ourensá para visualizar e comentar os conceptos plantexados na materia.		
Coordinador/a: Pedro A. Araujo Nespereira Equipo docente: 1) Pedro A. Araujo Nespereira 2) José Ángel Cid Fernández		

Resultados de aprendizaxe: - Coñecer os fluxos hídricos na corteza terrestre - Coñecer os elementos empregados na investigación e definición de un xacemento termal - Visualizar a importancia das augas na compoñente enerxética - Coñecer e comprender o xacemento de Ourense Cidade

Programa académico: 1. Hidroxeoloxía de Galicia 2. Xacementos xeotérmicos 3. Metodoloxía de estudo de xacementos termais 4. Termalismo e enerxía 5. Xacemento xeotérmico de Ourense Cidade 6. Visita áreas termais da contorna da cidade de Ourense
--

Metodoloxía docente:

- Leccións maxistrais
- Saídas de Campo

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE 05	Caracterización e comprensión de un xacemento termal	4	0	15
CE 05	Saída campo visualización xacemento	4	0	5
	ECTS TOTALES = 0,80	8,00	0,00	20,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidade síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
CE05	Caracterización e comprensión de un xacemento termal	1	2
	ECTS TOTALES = 0,10	1,00	2,00

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidade asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

Exame presencial, en conxunto con as materias do Módulo

Traballo persoal

Asistencia e participación.

*** O % da materia ponderarase co as materias do Modulo en función da súa carga docente*

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE 05	Exame	60 %
CE 05	Asistencia e participación	15 %
CE 05	Traballo	25 %
		100 %

Plataformas de Teledocencia e titorización:

Campus Remoto e MooVi

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): Calidade química da auga		
NOME MATERIA (Castelán): Calidad química del agua		
NOME MATERIA (Inglés): Chemical quality of water		
Módulo/Especialidade: MÓDULO 1: Auga mineral-medicinal e termal		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 1,3	ECTS TEÓRICOS: 0,8	ECTS PRÁCTICOS: 0,5
Modalidade: Mixta		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CB01, CB02, CG02, CG03, CG04, CG05, CE03, CE05		
Descrición xeral: Nesta materia explicarase a estrutura da molécula de auga, así como as súas principais características físico-químicas. Abordarase a composición das augas mineiro-medicinais que conleva á clasificación das mesmas, así como a análise de determinados parámetros físico-químicos que definen a súa calidade química. Finalmente, indicarase brevemente a influencia da composición química da auga sobre a súa aplicabilidade alimentaria ou terapéutica.		
Coordinador/a: Elena Falqué López Equipo docente: 1) Elena Falqué López 2) M ^a Concepción Pérez Lamela		

Resultados de aprendizaxe: Indicar os resultados de aprendizaxe asociados á materia
• Coñecer a estrutura e propiedades da molécula de auga. • Coñecer os principais parámetros físico-químicos que determinan a calidade da auga. • Clasificación das augas minerais, medicinais e/ou termais en función da súa composición química. • Coñecer a análise e control físico-químico das augas minerais. • Comprender a importancia do control químico das augas.

Programa académico:

1. Orixe do termalismo.
 2. Estrutura da molécula de auga
 3. Propiedades físico-químicas da auga.
 4. Ciclo da auga.
 5. Auga mineral natural.
 6. Análise e control físico-químico das augas minerais naturais e de termalismo.
 7. Relación da composición química da auga coa aplicación alimentaria ou terapéutica.
- Prácticas: Análise de diversos parámetros físico-químicos de augas minerais e termais.

Metodoloxía docente:

- 1.- Leccións maxistrais.
- 2.- Seminarios.
- 3.- Prácticas de laboratorio.
- 4.- Traballo persoal e exposición.

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE03, CE05	Clase maxistral	5	0	15
CB02, CG02, CG03, CG05	Prácticas de laboratorio	5	0	3
CB02, CG02, CG03, CG04, CG05	Seminario	0	1,5	3
CB01, CB02, CG04	Exposición do traballo persoal	0	0,5	3
ECTS TOTALES = 1,20		10,00	2,00	24,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidad síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
CB01, CB02, CG02, CG03, CG04, CG05	Traballo persoal	1	2
ECTS TOTALES = 0,10		1,00	2,00

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidad asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

- Exame presencial, en conxunto con as materias do Módulo 1**.
- Asistencia e participación.
- Actitude e aptitude no laboratorio.
- Traballo persoal e exposición.

** A % da materia ponderarase coas materias do Módulo en función da súa carga docente

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE03, CE05	Exame	60%
CB02, CG03, CG04, CG05	Asistencia e participación	5%
CB02, CG02, CG03, CG05	Prácticas de laboratorio	15%
CB01, CB02, CG02, CG03, CG04, CG05	Traballo	20%
		100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:

- * Moovi
- * Campus Remoto

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): Calidade microbiolóxica da auga		
NOME MATERIA (Castelán): Calidad microbiológica del agua		
NOME MATERIA (Inglés): Microbial quality of water		
Módulo/Especialidade: Módulo 1- Auga mineral-medicinal e termal		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 1,3	ECTS TEORICOS: 0,7	ECTS PRÁCTICOS: 0,6
Modalidade: Mixta		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CB01, CB02, CG02, CG03, CG04, CG05, CE05 <i>Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta</i>		
Descrición xeral: A materia aborda os aspectos xerais da calidade microbiolóxica das augas de modo que se describen as características e factores físico químicos que permiten o crecemento e supervivencia dos microorganismos autóctonos e alóctonos. Indicaranse os marcadores microbiolóxicos de calidade e que controis teñen que facerse para garantir a seguridade das augas e instalacións.		
Coordinador/a: María José Pérez Álvarez Equipo docente: 1) María José Pérez Álvarez 2) Julia Carballo Rodriguez		

Resultados de aprendizaxe: - Coñecer a microbiota das augas e comprender os factores físico-químicos que permiten o seu crecemento e supervivencia - Coñecer os marcadores microbiolóxicos de calidade das augas minerais, medicinais e termais - Coñecer os controis microbiolóxicos necesarios para garantir a seguridade de augas e instalacións
--

Programa académico:

Aspectos xerais da calidade microbiolóxicas das augas.
 Marcadores microbiolóxicos de calidade
 Control das augas e instalacións

Prácticas: Análise microbiolóxica de augas minerais e termais

Metodoloxía docente:

Clase maxistral
 Seminario
 Prácticas de laboratorio
 Traballo persoal

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE05	Clase maxistral	4	0	12
CB02, CG04	Seminario	0	2	6
CB02, CG03, CG05	Prácticas de laboratorio	6	0	10
	ECTS TOTALES = 1,20	10,00	2,00	28,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidade síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
CB01	Traballo persoal	1	4,5
	ECTS TOTALES = 0,10	1,00	4,50

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidade asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

- Exame presencial, en conxunto coas materias do módulo 1**
- Asistencia e participación
- Actitude e aptitude no laboratorio
- Traballo persoal

*** O % da materia ponderarase co as materias do Modulo en función da súa carga docente*

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE03, CE05	Exame	60%
CE03, CE05	Actitude e Aptitude en laboratorio	15%
	Asistencia e participación	5%
	Traballo persoal	20%
	Descrición do tipo de proba	
		100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:

- MooVi
- Campus Remoto

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): Réximen xurídico das augas mineromedicinais e termais		
NOME MATERIA (Castelán): Régimen jurídico de las aguas mineromedicinales y termales		
NOME MATERIA (Inglés): Legal regime for mineral-medicinal and thermal waters		
Módulo/Especialidade: 1 - AUGA MINERAL-MEDICINAL E TERMAL		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 0,5	ECTS TEORICOS: 0,5	ECTS PRÁCTICOS:0
Modalidade: Mixta		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CE06 Tener conocimiento básico de los aspectos éticos y legales del termalismo		
Descrición xeral: Se estudiarán los aspectos básicos del régimen jurídico de protección y aprovechamiento de las aguas mineromedicinales y termales, incluyendo referencias a los aspectos ambientales, turísticos y sanitarios.		
Coordinador/a: Prof. Dr. Roberto O. Bustillo Bolado (Catedrático de Derecho Administrativo, UVIGO) Equipo docente: 1) Roberto O. Bustillo Bolado, Universidad de Vigo 2) Sofía Salgado Pontón, Universitat Rovira i Virgili		

Resultados de aprendizaxe:

- 1) Conocimiento básico de comprensión y uso de herramientas jurídicas (en concreto, legislación, jurisprudencia y elementos del procedimiento administrativo)
- 2) Conocimiento básico del sistema de fuentes regulador de las aguas mineromedicinales y termales
- 3) Conocimientos básicos de los principales contenidos jurídicos del bloque normativo regulador de las aguas mineromedicinales y termales
- 4) Capacidad básica para integrar lagunas y resolver antinomias en el bloque normativo regulador de las aguas mineromedicinales y termales

Programa académico:

Contidos/temario da materia

Lección 1. Introducción al uso de herramientas jurídicas: legislación, jurisprudencia y algunos elementos de procedimiento administrativo

Lección 2. Introducción al dominio público y al dominio público hidráulico

Lección 3. El problema de la titularidad de las aguas minerales y termales

Lección 4. Régimen jurídico del aprovechamiento de las aguas mineromedicinales y termales

Lección 5. Aspectos ambientales, sanitarios y turísticos del régimen legal de las aguas mineromedicinales y termales

Metodoloxía docente:

La docencia síncrona presencial será teórico/práctica, lo que supone que en cada lección se explicarán siempre los contenidos correspondientes, pudiendo, además, la persona responsable de la docencia plantear resolución de casos prácticos e incorporar (a efectos de complemento de la explicación) preguntas y pruebas de repaso no evaluables.

Tras las clases, los estudiantes, por medio de trabajo autónomo, deberán estudiar los contenidos para el examen y aplicarlos al trabajo escrito que también forma parte de la evaluación.

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
1	Lección 1	1		2
1	Lección 2	1		2
1	Lección 3	1		2
1	Lección 4	1		2
1	Lección 5	1		2
	Descrición da actividade formativa.			
	ECTS TOTALES = 0,50	5,00	0,00	10,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidade síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
	Descrición da actividade formativa		
	Descrición da actividade formativa		
	ECTS TOTALES = 0,00	0,00	0,00

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidade asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

60% - Examen presencial, en conxunto con las materias del Módulo

30% - Trabajo personal escrito

10% - Asistencia y participación

*** % da materia ponderarase co as materias do Modulo*

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE06	Examen presencial	60
CE06	Trabajo personal	30
CE06	Asistencia y participación	10
		100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:

MooVi /Campus Remoto UVigo

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): INNOVACIÓN EN TERMALISMO		
NOME MATERIA (Castelán): INNOVACIÓN EN TERMALISMO		
NOME MATERIA (Inglés): INNOVATION IN THERMALISM		
Módulo/Especialidade: MODULO 1		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 1	ECTS TEORICOS: 1	ECTS PRÁCTICOS: 0
Modalidade: Mixta		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CEO10		
Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta		
Descrición xeral: A materia céntrase no estado actual da innovación no campo do termalismo, analizando os traballos máis relevantes publicados nas revistas do JCR. Tamén inclúe as innovacións máis salientables que se desenvolveron nos últimos anos. Finalmente, analízase a valorización dos produtos termais desde a perspectiva empresarial do sector termal.		
Coordinador/a: JOSÉ LUIS LEGIDO SOTO Equipo docente: 1) JOSÉ LUIS LEGIDO SOTO 2) CARMEN PAULA GÓMEZ PÉREZ 3) EDER PEÑA QUIMBAYA 4) INMACULADA FRANCO MATILLA		

Resultados de aprendizaxe: - Coñece os traballos de investigación máis relevantes publicados en revistas do JCR no campo do termalismo. - Coñecer a innovacións máis salientables que se desenvolveron nos últimos anos no ámbito do termalismo. - Comprender o valor dos produtos térmicos.

Programa académico: Investigación no campo do Termalismo. Innovación no sector termal. Proxectos de investigación centrados no Termalismo. Valorización de produtos termais.

Metodoloxía docente:
Leccións maxistras
Seminarios

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE10	Innovación en termalismo	5	3	20
	Descrición da actividade formativa.			
	ECTS TOTALES = 0,80	5,00	3,00	20,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidade síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
CE10	Innovación en termalismo	2	5
	Descrición da actividade formativa.		
	ECTS TOTALES = 0,20	2,00	5,00

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidade asíncrona

Metodoloxía de avaliación:
Exame presencial, en conxunto con as materias do Modulo
Traballo persoal
Asistencia e participación.
** O % da materia ponderarase co as materias do Modulo

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE10	Exame	60 %
CE10	Asistencia e participación	10 %
CE10	Traballo	30 %
		100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:
Campus Remoto / MooVi

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): DERMOCOSMÉTICA		
NOME MATERIA (Castelán): DERMOCOSMÉTICA		
NOME MATERIA (Inglés): DERMOCOSMETICS		
Módulo/Especialidade: MODULO 2 – DERMO-COSMÉTICA TERMAL		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 2	ECTS TEORICOS: 1,5	ECTS PRÁCTICOS: 0,5
Modalidade: Mixta		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CE04		
Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta		
Descrición xeral: Identificar a estrutura e fisioloxía cutánea. Describir os diferentes tipos de pel. Identificar as necesidades cutáneas dos distintos tipos e condicións da pel. Describir conceptos xerais de cosmética, dermocosmética e cosmecéutica. Identificar os ingredientes dos cosméticos.		
Coordinador/a: MARÍA LOURDES MOURELLE MOSQUEIRA Equipo docente: 1) MARÍA LOURDES MOURELLE MOSQUEIRA 2) CARMEN PAULA GÓMEZ PÉREZ 3) MARÍA DOLORES PÉREZ TORRES 4) 5)		

Resultados de aprendizaxe: RA1. Identifica as estruturas e fisioloxía da pel. RA2. Describe as funcións da pel, relacionando as estruturas coas funcións específicas. RA3. Describe a tipoloxía cutánea baseada nos caracteres secretorios. RA4. Relaciona os tipos de pel coas necesidades cutáneas específicas. RA5. Identifica a composición básica dos cosméticos. RA6. Relaciona os ingredientes dos cosméticos coa función que exercen na formulación. RA7. Interpreta a lexislación europea de cosméticos e os requirimentos necesarios para a alta cosmética. RA8. Diferencia entre cosmético, dermocosmético e cosmecéutico.
--

Programa académico:

A pel: estrutura, fisioloxía e funcións.

Tipoloxía cutánea. Necesidades cutáneas dos distintos tipos de pel.

Conceptos básicos de cosmética: composición dos cosméticos, tipos de cosméticos, lexislación europea.

Dermocosméticos e cosmecéuticos. Definicións.

Práctica: estudo da pel e diagnose cutánea.

Metodoloxía docente:

- Leccións maxistrais
- Seminarios
- Clases prácticas

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE04	Coñecemento das estruturas e funcións da pel	3	2	15
CE04	Coñecemento da composición básica de cosmética	8	3	35
	Descrición da actividade formativa.			
	ECTS TOTALES = 1,60	11,00	5,00	50,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidade síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
CE04	Coñecemento das estruturas e funcións da pel	1	2
CE04	Coñecemento da composición básica de cosmética	3	4
	Descrición da actividade formativa.		
	ECTS TOTALES = 0,40	4,00	6,00

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidade asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

Exame presencial, en conxunto con as materias do Modulo

Traballo persoal

Asistencia e participación.

*** % da materia ponderarase co as materias do Modulo*

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE04	Exame	60
CE04	Traballo individual	30
CE04	Asistencia e participación	10
	Descrición do tipo de proba	
		100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:

Campus Remoto/MooVi

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): DERMOCOSMÉTICOS ELABORADOS CON AUGA MINERO-MEDICINAL E OS SEUS DERIVADOS		
NOME MATERIA (Castelán): DERMOCOSMÉTICOS ELABORADOS CON AGUA MINERO-MEDICINAL Y SUS DERIVADOS		
NOME MATERIA (Inglés): DERMOCOSMETICS MADE WITH MINERAL-MEDICINAL WATER AND ITS DERIVATIVES		
Módulo/Especialidade: MODULO 2 – DERMO-COSMÉTICA TERMAL		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 2	ECTS TEORICOS: 1,5	ECTS PRÁCTICOS: 0,5
Modalidade: Mixta		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CEO4		
Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta		
Descrición xeral: Describir e identificar os ingredientes específicos dos cosméticos elaborados con auga minero-medicinal. Relacionar a composición de auga MM (minerais, oligoelementos, hidrobioma) coas propiedades dos cosméticos a as accións sobre a pel. Formular cosméticos básicos elaborados con auga mineromedicinal.		
Coordinador/a: MARÍA LOURDES MOURELLE MOSQUEIRA Equipo docente: 1) MARÍA LOURDES MOURELLE MOSQUEIRA 2) CARMEN PAULA GÓMEZ PÉREZ 3) ELENA FALQUÉ LÓPEZ 4) HERMINIA DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ 5)		

Resultados de aprendizaxe: RA1. Identifica os ingredientes dos cosméticos elaborados con auga minero-medicinal. RA2. Relaciona os minerais e oligoelementos presentes nas augas minero-medicinais coas propiedades e accións sobre a pel. RA3. Recoñece a importancia do hidrobioma das augas minero-medicinais nas propiedades dos cosméticos termais. RA4. Formula cosméticos básicos elaborados con auga minero-medicinal.

Programa académico:

Cosmética termal. Conceptos básicos.

A auga MM como ingrediente activo e excipiente na cosmética termal e os dermocosméticos.

Minerais e oligoelementos presentes nas augas MM. Beneficios para a pel.

Hidrobioma das augas MM. Interese na formulación da cosmética termal.

Formulación de cosméticos termais e dermocosméticos basados na auga MM.

Práctica: Elaboración de cosméticos termais.

Metodoloxía docente:

- Leccións maxistrais
- Seminarios
- Clases prácticas

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE04	Compresión da composición e mecanismos de acción da cosmética termal	1	1	4
CE04	Recoñecemento das augas MM e a súa integración na cosmética termal	2	1	4
CE04	Compresión do hidrobioma e a súa importancia na cosmética termal	1	1	4
CE04	Coñecemento e compresión de formulación de cosméticos termais	7	2	32
ECTS TOTALES = 1,60		11,00	5,00	44,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidade síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
CE04	Compresión da composición e mecanismos de acción da cosmética termal	1	2
CE04	Recoñecemento das augas MM e a súa integración na cosmética termal	1	1
CE04	Compresión do hidrobioma e a súa importancia na cosmética termal	1	1
CE04	Coñecemento e compresión de formulación de cosméticos termais	1	2
ECTS TOTALES = 0,40		4,00	6,00

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidade asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

Exame presencial, en conxunto con as materias do Modulo

Traballo persoal

Asistencia e participación.

****** % da materia ponderarase co as materias do Modulo

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE04	Exame	60
CE04	Traballo individual	30
CE04	Asistencia e participación	10
	Descrición do tipo de proba	
		100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:

Campus Remoto/MooVi

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): INDICACIÓNS DA MEDICINA TERMAL		
NOME MATERIA (Castelán): INDICACIONES DE LA MEDICINA TERMAL		
NOME MATERIA (Inglés): INDICATIONS FOR THERMAL MEDICINE,		
Módulo/Especialidade: MODULO 3 – APLICACIÓNS TERAPÉUTICAS TERMAIS		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 5	ECTS TEORICOS: 4,5	ECTS PRÁCTICOS: 0,5
Modalidade: <i>Escolla unha modalidade</i>		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CE02, CE09		
<i>Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta</i>		
Descrición xeral: A Medicina Termal é un sistema terapéutico que actúa sobre a saúde dos individuos desde a prevención, recuperación fundamentado nas Augas mineiro-medicinais e produtos derivados, o lugar de aplicación é o Balneario, un servizo sanitario dotado tecnoloxías e profesionais acreditados. Nesta materia estudaranse as accións sobre o organismo e as bases científicas que os explican, os procesos patolóxicos nos que actúan procurando resposta sobre a sintomatoloxía e a avaliación funcional da devandita terapia e a repercusión sobre a calidade de vida.		
Coordinador/a: MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ MARCOS Equipo docente: 1) MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ MARCOS 2) FRANCISCO MARAVER IZAGUIRRE 3) ANTONIO FREIRE MAGARIÑOS 4) JUAN JESUS GESTAL OTERO 5) MARÍA LORENA VELA IGLESIAS 6) MARIA DEL CARMEN VALENZUELA RICO 7) EDER PEÑA QUINBAYA		

Resultados de aprendizaxe: Identificar as accións físicas, biolóxicas e inmunolóxicas sobre o organismo das AMM e produtos derivados. Identificar os procesos patolóxicos agrupados segundo a especialidade médica e a duración do tratamento Identificar a morbilidades dos pacientes crónicos Construír Indicadores de funcionabilidade e a calidade de vida dos pacientes crónicos. Coñecer as Contraindicacións específicas da aplicación da Cura Termal
--

Programa académico:

Identificación de patoloxías
 Procesos Reumáticos
 Fibromialxia
 Dermatopatías:
 Enfermedades Respiratorias
 Trastornos Ansiedade
 Identificación de pacientes crónicos
 Dor Crónica
 Enferma Oncolóxico
 Enfermo Neurolóxico
 Paciente Polimedicado
 Outras indicacións
 Deporte
 Envellecemento activo

Práctica: Recoñecemento do paciente.

Metodoloxía docente:

Leccións maxistras
 Seminarios.
 Clases prácticas

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE02	Identificación de patoloxías	20	10	80
CE02	Diferenciar pacientes crónicos	8	2	20
CE09	Coñecer outras indicacións do termalismo	4	1	15
CE02	Prácticas de recoñecemento	5	0	10
ECTS TOTALES = 4,00		27,00	13,00	100,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidad síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
CE02	Identificación de patoloxías	6	15
CE02	Diferenciar pacientes crónicos	2	5
CE09	Coñecer outras indicacións do termalismo	1	2
CE02	Prácticas de recoñecemento	1	3
ECTS TOTALES = 1,00		10,00	25,00

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidad asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

Describir a metodoloxía de avaliación

Exame presencial, en conxunto con as materias do Modulo

Traballo persoal

Asistencia e participación.

** % da materia ponderarase co as materias do Modulo

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE02	Exame	50
CE09	Exame	10
CE02	Traballo Persoal	30
CE02	Asistencia e participación	10
	Descrición do tipo de proba	
		100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:

Campus Remoto / MooVi

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): APLICACIÓNS TERAPÉUTICAS DA MEDICINA TERMAL		
NOME MATERIA (Castelán): APLICACIONES TERAPÉUTICAS DE LA MEDICINA TERMAL		
NOME MATERIA (Inglés): THERAPEUTIC APPLICATIONS OF THERMAL MEDICINE		
Módulo/Especialidade: MODULO 3 – APLICACIÓNS TERAPÉUTICAS TERMAIS		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 3	ECTS TEORICOS: 2	ECTS PRÁCTICOS: 1
Modalidade: <i>Escolla unha modalidade</i>		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CE02		
<i>Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta</i>		
Descrición xeral: Nesta materia identifícasense as principais técnicas termais de aplicación en función das vías de administración e os efectos sobre o organismo, mecánicos, térmicos, e químicos así como o protocolo terapéutico mais idóneo en función do estado do paciente e do proceso para tratar. A consecución do devandito obxectivo estriba na importancia dunha anamnesis xeral do usuario/paciente para evitar efectos adversos e interrupción do tratamento.		
Coordinador/a: MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ MARCOS Equipo docente: 1) MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ MARCOS 2) FRANCISCO MARAVER IZAGUIRRE 3) ANTONIO FREIRE MAGARIÑOS 4) SALVADOR RAMOS REY 5) MARÍA LORENA VELA IGLESIAS 6) MARIA DEL CARMEN VALENZUELA RICO 7) ROSA MEIJIDE FAILDE		
Resultados de aprendizaxe: Identificar Protocolos de aplicación de técnicas termais. Construír Protocolo terapéutico nos pacientes segundo a súa patoloxía		

Programa académico:

Técnicas Termais e produtos derivados
 Segundo a Vía de Administración.
 Administración Vía Tópica.
 Administración Vía Respiratoria.
 Administración vía Oral
 Tempo de Aplicación da Técnica.
 Segundo Temperatura de Aplicación.
 Hipertermales.
 Mesotermas.
 Hipotermas.
 Tempo de Aplicación da Técnica.
 Protocolos de aplicación
 Técnicas segundo vía de administración.
 Cronobioterapia termal.
 Efectos Adversos.
 Práctica: Aplicación de técnicas termais e produtos derivados

Metodoloxía docente:

Leccións maxistras
 Seminarios
 Clases prácticas

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE02	Identificacións de protocolos de técnicas	8	5	35
CE02	Construír protocolos terapéuticos	7	4	25
	Descrición da actividade formativa.			
	ECTS TOTALES = 2,40	15,00	9,00	60,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidad síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
CE02	Identificacións de protocolos de técnicas	3	8
CE02	Construír protocolos terapéuticos	3	7
	Descrición da actividade formativa.		
	ECTS TOTALES = 0,60	6,00	15,00

Las horas de tutorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidade asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

Describir a metodoloxía de avaliación

Exame presencial, en conxunto con as materias do Modulo

Traballo persoal

Asistencia e participación.

** % da materia ponderarase co as materias do Modulo

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE02	Exame	60
CE02	Traballo Persoal	30
CE02	Asistencia e participación	10
	Descrición do tipo de proba	
	Descrición do tipo de proba	
		100%

Plataformas de Teledocencia e tutorización:

Campus remoto

Campus remoto/MooVi

FICHA MATERIA TÍTULO DE EXPERTO

O nome da materia debe indicarse en galego, castelán e inglés mentres que o resto dos apartados deberanse cubrir no idioma en que se impartirá o título propio

NOME MATERIA (Galego): PRÁCTICAS EXTERNAS		
NOME MATERIA (Castelán): PRÁCTICAS EXTERNAS		
NOME MATERIA (Inglés): EXTERNAL INTERNSHIPS		
Módulo/Especialidade: Módulo Prácticas Externas		
Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa		
ECTS TOTALES: 3	ECTS TEORICOS: 0	ECTS PRÁCTICOS: 3
Modalidade: Síncrona presencial		
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CE02 y CE08		
Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta		
Descrición xeral: Realización de prácticas en centros/empresas relacionadas directamente co termalismo		
Coordinador/a: Inmaculada Franco / María José Pérez		
Equipo docente: Potencialmente, todo profesor/a que imparta docencia en este curso		
1)		
2)		
3)		

Resultados de aprendizaxe:

- Capacidade de resolución de problemas e toma de decisións
- Que os estudantes sexan capaces de aplicar ferramentas, técnicas e tecnoloxías adecuadas.

Programa académico:

A materia non é unha materia ao uso. As prácticas externas facilitarán aos estudantes o contacto coa contorna laboral. Estas prácticas ofrecen ao estudiantado a posibilidade de completar a súa formación e adquirir unha experiencia profesional a través da realización de prácticas en empresas.

Metodoloxía docente:

- Practicum

Competencias asociadas	Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciais	Horas síncronas virtuais	Horas de traballo autónomo do estudante
CE02/CE08	Práctica en empresa	60		15
	Descrición da actividade formativa			
	Descrición da actividade formativa.			
	ECTS TOTALES = 3,00	60,00	0,00	15,00

Las horas síncronas estarán comprendidas entre 8 y 12 por ECTS en modalidad síncrona

Os ECTS actualizaranse automaticamente (pódese forzar a actualización facendo click con botón dereito nunha caixa e premendo a opción "Actualizar_campos")

Competencias asociadas	Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas titorización	Horas de traballo autónomo do estudante
	Descrición da actividade formativa		
	Descrición da actividade formativa.		
	ECTS TOTALES = 0,00	0,00	0,00

Las horas de titorización estarán comprendidas entre 4 e 8 por ECTS en modalidad asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

Ao finalizar as prácticas, o titor da empresa elaborará un informe no que avaliará tanto a actitude do alumno durante as prácticas (responsabilidade, creatividade, puntualidade, motivación, etc.), así como os progresos mostrados (capacidade técnica, capacidade de aprendizaxe, formación adquirida na práctica, facilidade de adaptación, etc.) e a capacidade de interacción con superiores, compañeiros e subordinados.

O alumno debe elaborar unha memoria de prácticas na que describirá a empresa na que realizou as súas prácticas, as tarefas e traballos desenvolvidos na mesma, os coñecementos adquiridos durante esta etapa. Esta memoria será avaliada polo titor académico do alumno.

Competencias avaliadas	Probas de avaliación	% Ponderación
CE02	Informe titor empresa	50
CE02	Informe do estudante	40
CE08	Informe do estudante	10
	Descrición do tipo de proba	
	Descrición do tipo de proba	
		100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:

No procede