



## 1. Identificación da programación

### Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15023466	Lamas de Abade	Santiago de Compostela	2018/2019

### Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
SAN	Sanidade	CSSAN02	Próteses dentais	Ciclos formativos de grao superior	Réxime de proba libre

### Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (\*)

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP0854	Deseño funcional de próteses	2018/2019	0	133	0
MP0854_23	Deseño de próteses, aparellos de ortodoncia e férulas oclusais, e deseño asistido por computador	2018/2019	0	35	0
MP0854_13	Anatomía do aparello estomatognático e oclusión	2018/2019	0	50	0
MP0854_33	Elaboración de modelos, cubetas individuais, pranchas base e rexistros de oclusión	2018/2019	0	48	0

(\*) No caso de que o módulo profesional estea organizado en unidades formativas de menor duración

### Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	JESÚS MANUEL RODRÍGUEZ GARCÍA, BEGOÑA GAY VÁZQUEZ (Subst.)
Outro profesorado	BEGOÑA GAY VÁZQUEZ

Estado: Pendente de supervisión inspector



## 2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

### 2.1. Primeira parte da proba

#### 2.1.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0854_23) RA1 - Formula o traballo de acordo coas características do produto, relacionando a prescrición facultativa co proceso de elaboración.
(MP0854_33) RA1 - Obtén o modelo mediante a positivaxe da impresión, e describe as técnicas de elaboración.
(MP0854_13) RA1 - Recoñece a estrutura do aparello estomatognático, e describe as características dos seus compoñentes e o seu funcionamento.
(MP0854_23) RA2 - Manexa ferramentas informáticas para o deseño de próteses dentais, aplicando tecnoloxías de deseño asistido por computador.
(MP0854_33) RA2 - Elabora cubetas individuais, pranchas base e rodetes de articulación, para o que selecciona materiais e técnicas.
(MP0854_13) RA2 - Supervisa a oclusión, para o que se analizan os modelos montados no articulador.

#### 2.1.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
(MP0854_13) CA1.1 Definíronse as principais estruturas óseas e articulares do cranio e da cara.
(MP0854_33) CA1.1 Describiuse o comportamento dos materiais empregados na confección de impresións e modelos.
(MP0854_23) CA1.1 Describiuse a normativa legal que deben cumprir as próteses dentais, os aparellos de ortodoncia e as férulas oclusais.
(MP0854_13) CA1.2 Relacionáronse os músculos do cranio e da cara coa oclusión.
(MP0854_33) CA1.2 Definiuse o procedemento que garanta a estabilidade dimensional da impresión.
(MP0854_23) CA1.2 Identificáronse os datos salientables que deben aparecer na prescrición facultativa.
(MP0854_23) CA1.3 Rexistráronse os datos de identificación da prótese dental e de aparellos de ortodoncia e férulas oclusais.
(MP0854_13) CA1.3 Detállouse a dinámica da articulación témporo-mandibular (ATM).
(MP0854_33) CA1.3 Mesturáronse os compoñentes en proporcións e tempos segundo especificación de fábrica.
(MP0854_23) CA1.4 Determinouse a cor e a morfoloxía dental individual.
(MP0854_13) CA1.4 Especificáronse as estruturas morfolóxicas da cavidade oral.
(MP0854_33) CA1.4 Seleccionáronse e utilizáronse os aparellos que se empregan no proceso.
(MP0854_23) CA1.5 Seleccionáronse os materiais que se vaian utilizar segundo a súa idoneidade, a calidade, os acabamentos e a fiabilidade.
(MP0854_13) CA1.5 Describiuse a cronoloxía da erupción dental.
(MP0854_33) CA1.5 Identificáronse lugares de emprazamento e medidas de seguridade e de mantemento do aparellos.
(MP0854_13) CA1.6 Identificouse a morfoloxía dos dentes e dos tecidos de soporte.
(MP0854_33) CA1.6 Seguiuse o procedemento para a obtención do modelo.

**Criterios de avaliación do currículo**

(MP0854_23) CA1.6 Seleccionáronse os elementos do produto que cumpren os criterios de funcionalidade estética, calidade e custo.
(MP0854_33) CA1.7 Comprobouse que o modelo obtido satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.
(MP0854_23) CA1.8 Enumeráronse vantaxes e inconvenientes das posibles alternativas.
(MP0854_13) CA1.8 Descríbense as características da dentición temporal, mixta e permanente.
(MP0854_33) CA1.8 Aplicáronse as normas de prevención de riscos.
(MP0854_33) CA1.9 Aplicouse a lexislación en tratamento de residuos e protección ambiental.
(MP0854_13) CA1.9 Codificáronse os dentes segundo diversos sistemas de nomenclatura.
(MP0854_13) CA2.1 Descríbiuse o manexo do articulador.
(MP0854_33) CA2.1 Descríbense materiais e técnicas de elaboración de cubetas.
(MP0854_23) CA2.1 Descríbense as características das aplicacións do deseño asistido por computador.
(MP0854_13) CA2.2 Seleccionouse o articulador segundo o tipo de prótese.
(MP0854_23) CA2.2 Definíronse os equipamentos e os medios necesarios para o deseño de próteses ou orteses dentais e aparellos de ortodoncia.
(MP0854_33) CA2.2 Identificáronse os trazos anatómicos do modelo.
(MP0854_23) CA2.3 Manexáronse aplicacións informáticas para dixitalizar a impresión e/ou o modelo.
(MP0854_23) CA2.4 Creouse unha base de datos coa dixitalización da impresión e/ou do modelo.
(MP0854_33) CA2.4 Realizouse a cubeta individual co material seleccionado, establecendo os límites deseñados.
(MP0854_13) CA2.5 Descríbense os movementos mandibulares en distintos planos e as relacións dos dentes en oclusión céntrica.
(MP0854_33) CA2.5 Descríbense materiais e técnicas de elaboración de pranchas base.
(MP0854_23) CA2.5 Descríbense os comandos e procedementos de debuxo en dúas e tres dimensións.
(MP0854_13) CA2.6 Establecéronse os determinantes da oclusión e as actividades funcionais que impliquen contacto dentario.
(MP0854_23) CA2.6 Analizáronse as vantaxes e os inconvenientes das técnicas de deseño asistido por computador.
(MP0854_13) CA2.7 Descríbiuse a funcionalidade dunha oclusión funcional óptima.
(MP0854_23) CA2.7 Valorouse a importancia da incorporación de novas tecnoloxías no deseño e fabricación de próteses dentais e aparellos de ortodoncia.
(MP0854_23) CA2.8 Realizáronse e arquiváronse copias de seguridade dos programas de deseño asistido por computador.
(MP0854_13) CA2.8 Identificáronse os requisitos oclusais nas restauracións de traballo.
(MP0854_33) CA2.9 Conseguíronse os acabamentos necesarios para non danar tecidos brandos.
(MP0854_33) CA2.10 Valorouse a organización e a xestión na realización das tarefas do proceso produtivo.



## 2.2. Segunda parte da proba

### 2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0854_23) RA1 - Formula o traballo de acordo coas características do produto, relacionando a prescrición facultativa co proceso de elaboración.
(MP0854_33) RA1 - Obtén o modelo mediante a positivaxe da impresión, e describe as técnicas de elaboración.
(MP0854_13) RA1 - Recoñece a estrutura do aparello estomatognático, e describe as características dos seus compoñentes e o seu funcionamento.
(MP0854_33) RA2 - Elabora cubetas individuais, pranchas base e rodetes de articulación, para o que selecciona materiais e técnicas.
(MP0854_13) RA2 - Supervisa a oclusión, para o que se analizan os modelos montados no articulador.

### 2.2.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
(MP0854_33) CA1.1 Describiuse o comportamento dos materiais empregados na confección de impresións e modelos.
(MP0854_33) CA1.3 Mesturáronse os compoñentes en proporcións e tempos segundo especificación de fábrica.
(MP0854_33) CA1.4 Seleccionáronse e utilizáronse os aparellos que se empregan no proceso.
(MP0854_23) CA1.4 Determinouse a cor e a morfoloxía dental individual.
(MP0854_23) CA1.5 Seleccionáronse os materiais que se vaian utilizar segundo a súa idoneidade, a calidade, os acabamentos e a fiabilidade.
(MP0854_33) CA1.6 Seguiuse o procedemento para a obtención do modelo.
(MP0854_23) CA1.6 Seleccionáronse os elementos do produto que cumpren os criterios de funcionalidade estética, calidade e custo.
(MP0854_13) CA1.6 Identificouse a morfoloxía dos dentes e dos tecidos de soporte.
(MP0854_33) CA1.7 Comprobase que o modelo obtido satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.
(MP0854_23) CA1.7 Determinouse a elaboración da prótese dentofacial, o aparello de ortodoncia ou a férula oclusal segundo os procedementos normalizados de traballo establecidos.
(MP0854_13) CA1.7 Modeláronse os dentes co material seleccionado, reproducindo a súa morfoloxía
(MP0854_23) CA1.8 Enumeráronse vantaxes e inconvenientes das posibles alternativas.
(MP0854_33) CA1.8 Aplicáronse as normas de prevención de riscos.
(MP0854_13) CA1.9 Codificáronse os dentes segundo diversos sistemas de nomenclatura.
(MP0854_13) CA2.1 Describiuse o manexo do articulador.
(MP0854_33) CA2.2 Identificáronse os trazos anatómicos do modelo.
(MP0854_13) CA2.2 Seleccionouse o articulador segundo o tipo de prótese.
(MP0854_33) CA2.3 Realizouse o deseño establecendo os límites dos bordos.



Criterios de avaliación do currículo
(MP0854_13) CA2.3 Comprobose a idoneidade dos movementos do modelo montado no articulador.
(MP0854_13) CA2.4 Programouse o articulador segundo os valores individuais.
(MP0854_33) CA2.4 Realizouse a cubeta individual co material seleccionado, establecendo os límites deseñados.
(MP0854_33) CA2.5 Descríbóronse materiais e técnicas de elaboración de pranchas base.
(MP0854_13) CA2.5 Descríbóronse os movementos mandibulares en distintos planos e as relacións dos dentes en oclusión céntrica.
(MP0854_13) CA2.6 Establecéronse os determinantes da oclusión e as actividades funcionais que impliquen contacto dentario.
(MP0854_33) CA2.6 Comprobose a estabilidade e os axustes das pranchas base sobre o modelo.
(MP0854_33) CA2.7 Confeccionáronse roletes de oclusión en edéntulos parciais e totais.
(MP0854_13) CA2.8 Identificáronse os requisitos oclusais nas restauracións de traballo.
(MP0854_33) CA2.8 Seguíronse os protocolos establecidos para a elaboración de cubetas, pranchas base e rexistros de oclusión.
(MP0854_13) CA2.9 Comprobose que a oclusión é óptima nos aparellos obtidos a partir da avaliación efectuada.
(MP0854_33) CA2.9 Conseguíronse os acabamentos necesarios para non danar tecidos brandos.
(MP0854_13) CA2.10 Valorouse a orde e a limpeza en todas as fases do proceso.
(MP0854_33) CA2.10 Valorouse a organización e a xestión na realización das tarefas do proceso produtivo.

### 3. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación

Os criterios de avaliación que se aplicarán son os relacionados cos resultados de aprendizaxe do currículo que corresponden a cada parte da proba e que están recollidos, como mínimos, nesta programación nos apartados 212 e 222.

A proba consistirá en dúas partes, unha teórica e outra práctica.

Cada unha destas partes terá carácter eliminatorio e cualificaranse de 0-10 puntos, e preciso un mínimo de 5 puntos (o 50%). A cualificación final obtida será numérica, entre un e dez, sen decimais, correspondendo coa media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada en números enteiros e redondeada a unidade máis próxima. No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación final que poderá asignarse será como máximo de catro puntos.

### 4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

#### 4.a) Primeira parte da proba

Instrución xerais:

Consistirá na realización dunha proba escrita de preguntas cortas e/ou longas, e/ou tipo test.

A proba terá unha duración dunha hora e media.

Rógase máxima puntualidade e infórmase que unha vez comezada a proba, ninguén poderá acceder á aula.



Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte, que deberá estar en todo momento sobre a mesa para a verificación por parte do profesorado.

Para o acceso á aula onde se realizarán as probas, deberán apagarse todos os dispositivos electrónicos, incluído o teléfono móbil. O uso destes dispositivos durante a proba será obxecto de expulsión.

Unha vez comezada a proba, non poderá abandonar a aula ata pasados trinta minutos.

Sobre a mesa, soamente o material necesario e indicado para a realización dos exercicios.

Uso de bolígrafo azul ou negro. Non está permitido o uso de lapis para marcar as respostas.

Ante calquera dúbida ou consulta, non abandonar o asento, levantar a man e será atendido polo profesorado.

Se necesita un certificado de asistencia, solicíteo á comisión.

Queda totalmente prohibido sacar da aula o exercicio. Os exercicios deberán ser entregados completos ao profesorado.

Material para a proba: bolígrafo azul ou negro.

#### 4.b) Segunda parte da proba

Instrución xerais:

Consistirá na realización dunha proba práctica sobre os contidos de dita proba; puntuarase de 0-10 puntos.

A proba terá unha duración de 2 horas.

Para a realización desta proba será requisito imprescindible traer o material seguinte:

- ¿ BATA BRANCA.
- ¿ ESPATULIN OU COITELLO DE CERA.
- ¿ LE CRON.
- ¿ ZAHLE.
- ¿ CEPILLO DE DENTES.
- ¿ TESOIRAS CURVAS de uñas (para Truwax).
- ¿ MANGO DE BISTURI.
- ¿ GAFAS DE PROTECCIÓN de bordes cerrados.
- ¿ BROCCAS: Con referencias:
  - ¿ H251EA 104 060
  - ¿ H261E 104 023

Rógase máxima puntualidade e infórmase que unha vez comezada a proba, ninguén poderá acceder á aula.

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte, que deberá estar en todo momento sobre a mesa para a verificación por parte do profesorado.

Para o acceso á aula onde se realizarán as probas, deberán apagarse todos os dispositivos electrónicos, incluído o teléfono móbil. O uso destes dispositivos durante a proba será obxecto de expulsión.

Unha vez comezada a proba, non poderá abandonar a aula ata pasados trinta minutos.

Sobre a mesa, soamente o material necesario e indicado para a realización dos exercicios.

Uso de bolígrafo azul ou negro. Non está permitido o uso de lapis para marcar as respostas.

Ante calquera dúbida ou consulta, non abandonar o asento, levantar a man e será atendido polo profesorado.

Se necesita un certificado de asistencia, solicíteo á comisión.

Queda totalmente prohibido sacar da aula o exercicio. Os exercicios deberán ser entregados completos ao profesorado.

