

1. Identificación da programación
Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15015767	Politécnico de Santiago	Santiago de Compostela	2024/2025

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
FME	Fabricación mecánica	CMFME02	Soldadura e caldeiraría	Ciclos formativos de grao medio	Réxime de adultos

Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (*)

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP0007	Interpretación gráfica	2024/2025	4	133	133

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	LUCÍA CATOIRA PASTOR
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión inspector

2. Concreción do currículo en relación coa súa adecuación ás características do ámbito produtivo

O perfil profesional do título de técnico en soldadura e caldeiraría exerce a súa actividade nas industrias de fabricación, reparación e montaxe de produtos de caldeiraría, carpintaría e estrutura relaciona-das cos subsectores de construcións metálicas e navais, e de fabricación de vehículos de transporte, encadradas no sector industrial.

O sistema produtivo da zona pide, sobretudo, habilidades no manexo de plano, saber facer un croquis e coñecemento básico de sistemas de deseño informático. No resto aterémonos as directrices básicas do currículo.

A formación no módulo de interpretación gráfica contribúe a alcanzar os obxetivos xerais a) e) n) e as competencias a) d)

As liñas de actuación no proceso de ensino e aprendizaxe que permiten alcanzar os obxectivos do módulo han versar sobre:

¿ Interpretación de información gráfica e técnica incluída nos planos de conxunto ou de fabricación, en esquemas de automatización, en catálogos comerciais e en calque-ra outro soporte que inclúa representacións gráficas.

¿ Proposta de solucións construtivas de elementos de suxeición e pequenos útiles re-presentados mediante esbozo.

3. Relación de unidades didácticas que a integran, que contribuirán ao desenvolvemento do módulo profesional, xunto coa secuencia e o tempo asignado para o desenvolvemento de cada unha

U.D.	Título	Descrición	Duración (sesións)	Peso (%)
1	Formación en empresa.	Formación curricular que se adquirirá na empresa.	33	8
2	INTRODUCCIÓN O DEBUXO TÉCNICO	Coñecemento dos principais instrumentos e materiais de debuxo	20	15
3	CROQUIZADO E ACOTACIÓN DE PEZAS	Aprender a facer croquis e acotar pezas	20	15
4	MANEXO DO PLANO, SIMBOLOXÍA E SIST. DE REPRESENT.	Recoñecer formas, facer despieces e recoñecer simboloxia nos planos	20	15
5	REALIZACIÓN DE ESBOZOS DE ÚTILES E FERRAMENTAS	Representación de útiles a man alzada segun necesidades	10	15
6	MANEXO DE PROGRAMAS CAD.	Traballar con autocad 2d	20	16
7	INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS DE AUTOMATISMOS	Coñecemento da simboloxia de automatismos	10	16

4. Por cada unidade didáctica
4.1.a) Identificación da unidade didáctica

N.º	Título da UD	Duración
1	Formación en empresa.	33

4.1.b) Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultado de aprendizaxe do currículo	Completo
RA1 - Determina a forma e as dimensións dos produtos para construír, interpretando a simboloxía representada nos planos de fabricación.	NO
RA2 - Identifica os compoñentes dos produtos representados nos planos, determina as tolerancias de forma e dimensións, e outras características de cada elemento que integra o produto, e analiza e interpreta a información técnica contida nos planos de fabricación	NO

4.1.d) Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos obxectivos por parte do alumnado

Criterios de avaliación
CA1.3 Interpretouse o significado das liñas representadas no plano (arestas, eixes, auxiliares, etc.) e a relación entre elas (espazamento, orde de prioridade, etc.).
CA1.5 Interpretouse a forma do obxecto representado nas vistas ou nos sistemas de representación gráfica.
CA1.6 Identifícaronse as seccións e os cortes representados nos planos.
CA1.7 Interpretáronse as dimensións do obxecto representado e identifícaronse os sistemas de cotas.
CA1.8 Interpretáronse as vistas, as seccións e os detalles dos planos, e determinouse a información contida nestes.
CA1.9 Caracterizáronse as formas normalizadas do obxecto representado: roscas, soldaduras, entalladuras, etc.
CA1.10 Identifícaronse os termos en idiomas estranxeiros dos elementos normalizados.
CA1.11 Interpretáronse os planos de conxunto e os despezamentos empregados na industria, así como a designación dos elementos normalizados na listaxe de pezas.
CA2.1 Identifícaronse os elementos normalizados que formen parte do conxunto.

Crterios de avaliación

CA2.3 Interpretáronse as tolerancias dimensionais, xeométricas e superficiais de fabricación dos obxectos representados.

CA2.4 Identificáronse os materiais do obxecto representado.

CA2.5 Identificáronse os tratamentos térmicos e superficiais do obxecto representado.

CA2.6 Determináronse os elementos de unión.

CA2.7 Valorouse a influencia dos datos determinados na calidade do produto final.

4.1.e) Contidos**Contidos**

Manexo de programas CAD.

Representación de formas normalizadas: chavetas, roscas, guías, soldaduras, etc.

Interpretación de planos de fabricación en idiomas estranxeiros.

Interpretación de planos de fabricación.

Interpretación do significado das liñas representadas no plano (arestas, eixes, auxiliares, etc.) e a relación entre elas (espazamento, orde de prioridade, etc.). (CA 1.3)

Descrición dos formatos de planos empregados en fabricación mecánica e explicación das súas partes: marxes, cadros de rotulaxe, e sinais de centraxe e de orientación(CA 1.2)

Cortes e seccións.

Cotas.

Interpretación dos símbolos utilizados en planos de fabricación.

Representación de tolerancias dimensionais, xeométricas e superficiais.

Representación de elementos de unión.

4.2.a) Identificación da unidade didáctica

N.º	Título da UD	Duración
2	INTRODUCCIÓN O DEBUXO TÉCNICO	20

4.2.b) Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultado de aprendizaxe do currículo	Completo
RA1 - Determina a forma e as dimensións dos produtos para construír, interpretando a simboloxía representada nos planos de fabricación.	NO

4.2.d) Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos obxectivos por parte do alumnado

Criterios de avaliación
CA1.1 Recoñecéronse os sistemas de representación gráfica.
CA1.2 Descríbense os formatos de planos empregados en fabricación mecánica e explicáronse as súas partes: marxes, cadros de rotulaxe, e sinais de centraxe e de orientación.
CA1.3 Interpretouse o significado das liñas representadas no plano (arestas, eixes, auxiliares, etc.) e a relación entre elas (espazamento, orde de prioridade, etc.).
CA1.4 Descríbense as escalas gráficas e as escalas normalizadas empregadas en fabricación mecánica.

4.2.e) Contidos

Contidos
Escalas gráficas.(CA1.4)
Normas de debuxo industrial.
Formatos, tipos de liña, escalas e rotulación.
Sistemas de representación e representación de elementos normalizados: roscas, soldaduras, etc.
Interpretación do significado das liñas representadas no plano (arestas, eixes, auxiliares, etc.) e a relación entre elas (espazamento, orde de prioridade, etc.). (CA 1.3)
Descrición dos formatos de planos empregados en fabricación mecánica e explicación das súas partes: marxes, cadros de rotulaxe, e sinais de centraxe e de orientación(CA 1.2)

4.3.a) Identificación da unidade didáctica

N.º	Título da UD	Duración
3	CROQUIZADO E ACOTACIÓN DE PEZAS	20

4.3.b) Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultado de aprendizaxe do currículo	Completo
RA1 - Determina a forma e as dimensións dos produtos para construír, interpretando a simboloxía representada nos planos de fabricación.	NO

4.3.d) Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos obxectivos por parte do alumnado

Criterios de avaliación
CA1.5 Interpretouse a forma do obxecto representado nas vistas ou nos sistemas de representación gráfica.
CA1.6 Identifícaronse as seccións e os cortes representados nos planos.
CA1.7 Interpretáronse as dimensións do obxecto representado e identifícaronse os sistemas de cotas.

4.3.e) Contidos

Contidos
Normas de debuxo industrial.
Vistas.
Cortes e seccións.
Cotas.
Técnicas de esbozamento a man alzada.

4.4.a) Identificación da unidade didáctica

N.º	Título da UD	Duración
4	MANEXO DO PLANO, SIMBOLOXÍA E SIST. DE REPRESENT.	20

4.4.b) Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultado de aprendizaxe do currículo	Completo
RA1 - Determina a forma e as dimensións dos produtos para construír, interpretando a simboloxía representada nos planos de fabricación.	NO
RA2 - Identifica os compoñentes dos produtos representados nos planos, determina as tolerancias de forma e dimensións, e outras características de cada elemento que integra o produto, e analiza e interpreta a información técnica contida nos planos de fabricación	SI

4.4.d) Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos obxectivos por parte do alumnado

Criterios de avaliación
CA1.8 Interpretáronse as vistas, as seccións e os detalles dos planos, e determinouse a información contida nestes.
CA1.9 Caracterizáronse as formas normalizadas do obxecto representado: roscas, soldaduras, entalladuras, etc.
CA1.10 Identificáronse os termos en idiomas estranxeiros dos elementos normalizados.
CA1.11 Interpretáronse os planos de conxunto e os despezamentos empregados na industria, así como a designación dos elementos normalizados na listaxe de pezas.
CA2.1 Identificáronse os elementos normalizados que formen parte do conxunto.
CA2.2 Descríbense os tipos de axustes en relación coas tolerancias dimensionais.
CA2.3 Interpretáronse as tolerancias dimensionais, xeométricas e superficiais de fabricación dos obxectos representados.
CA2.4 Identificáronse os materiais do obxecto representado.
CA2.5 Identificáronse os tratamentos térmicos e superficiais do obxecto representado.
CA2.6 Determináronse os elementos de unión.

Criterios de avaliación

CA2.7 Valorouse a influencia dos datos determinados na calidade do produto final.

4.4.e) Contidos
Contidos

Representación de formas normalizadas: chavetas, roscas, guías, soldaduras, etc.

Interpretación de planos de fabricación en idiomas estranxeiros.

Interpretación de planos de fabricación.

Normas de debuxo industrial.

Sistemas de representación e representación de elementos normalizados: roscas, soldaduras, etc.

Planos de conxunto e despezamento.

Interpretación dos símbolos utilizados en planos de fabricación.

Representación de tolerancias dimensionais, xeométricas e superficiais.

Representación de elementos de unión.

Representación de materiais.

Representación de tratamentos térmicos, termoquímicos e electroquímicos.

4.5.a) Identificación da unidade didáctica

N.º	Título da UD	Duración
5	REALIZACIÓN DE ESBOZOS DE ÚTILES E FERRAMENTAS	10

4.5.b) Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultado de aprendizaxe do currículo	Completo
RA3 - Realiza esbozos de útiles e ferramentas para a execución dos procesos, e define as solucións construtivas en cada caso.	NO

4.5.d) Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos obxectivos por parte do alumnado

Criterios de avaliación
CA3.1 Seleccionouse o sistema de representación gráfica máis acaído para representar a solución construtiva.
CA3.3 Realizouse manualmente o esbozo da solución construtiva dos útiles e das ferramentas, segundo as normas de representación gráfica.
CA3.5 Representouse no esbozo a forma, as dimensións (cotas e tolerancias dimensionais, xeométricas e superficiais), os tratamentos, os elementos normalizados e os materiais.
CA3.6 Realizouse un esbozo completo de xeito que permita o desenvolvemento e a construción dos útiles.

4.5.e) Contidos

Contidos
Técnicas de esbozamento a man alzada.
Esbozamento a man alzada de solucións construtivas de ferramentas e útiles para procesos de fabricación.

4.6.a) Identificación da unidade didáctica

N.º	Título da UD	Duración
6	MANEXO DE PROGRAMAS CAD.	20

4.6.b) Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultado de aprendizaxe do currículo	Completo
RA3 - Realiza esbozos de útiles e ferramentas para a execución dos procesos, e define as solucións construtivas en cada caso.	NO

4.6.d) Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos obxectivos por parte do alumnado

Criterios de avaliación
CA3.2 Preparáronse os instrumentos de representación e os soportes necesarios para a realización dos esbozos, tanto de forma manual como empregando ferramentas de CAD.
CA3.4 Realizáronse representacións gráficas da solución construtiva dos útiles e das ferramentas segundo as normas de representación gráfica, utilizando programas CAD.
CA3.7 Propuxéronse melloras dos útiles e das ferramentas dispoñibles.

4.6.e) Contidos

Contidos
Manexo de programas CAD.
Esbozamento con programas de CAD de solucións construtivas de ferramentas e útiles para procesos de fabricación.

4.7.a) Identificación da unidade didáctica

N.º	Título da UD	Duración
7	INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS DE AUTOMATISMOS	10

4.7.b) Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultado de aprendizaxe do currículo	Completo
RA4 - Interpreta esquemas de automatización de máquinas e equipamentos, e identifica os elementos representados en planos de instalacións pneumáticas, hidráulicas, eléctricas, programables e non programables.	SI

4.7.d) Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos obxectivos por parte do alumnado

Criterios de avaliación
CA4.1 Interpretouse a simboloxía utilizada para representar elementos electrónicos, eléctricos, hidráulicos e pneumáticos.

Criterios de avaliación

CA4.2 Relacionáronse os compoñentes utilizados en automatización cos símbolos do esquema da instalación.

CA4.3 Identificáronse as referencias comerciais dos compoñentes da instalación e localizáronse os compoñentes nos catálogos de provedores ou en programas informáticos especializados.

CA4.4 Identificáronse os valores de funcionamento da instalación e as súas tolerancias.

CA4.5 Identificáronse as conexións e as etiquetas de conexión da instalación.

CA4.6 Identificáronse os mandos de regulación do sistema.

4.7.e) Contidos**Contidos**

Identificación de compoñentes en esquemas pneumáticos, hidráulicos, eléctricos e programables.

Simbología de elementos pneumáticos, hidráulicos, eléctricos, electrónicos e programables.

Simbología de conexións entre compoñentes.

Etiquetas de conexións.

5. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación**1) CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN:**

A notas dos parciais que acada o alumno ou alumna pondera da seguinte maneira:

- 0, 7 nota acadada nas probas de coñecementos parciais(*) realizadas no trimestre.

- 0, 3 tarefas de aula realizadas no trimestre, dos que serán:

0,1- entregas en tempo das tarefas de aula cumprindo os mínimos esixibles

0,2 - tarefas de avaliación individual propostas. Cualificaranse tendo en conta:

· Facer entregar en prazo: 10%.

· Realizar tarefa básica: 50%

- Orde, limpeza e claridade: 10%
- Realizar obxectivos extra propostos: 30%.
 - Calquera tarefa avaliada solicitada e non presentada, terá unha cualificación de 0.
 - As tarefas entregadas nas que se detecte plaxio ou copia, terá unha cualificación de 0.
 - As tarefas deberán entregarse en tempo e forma indicadas polo profesor, polo xeral será na aula virtual.

Para alcanzar unha avaliación positiva do trimestre é preciso acadar unha nota media dun 5 na nota final.

A nota de cada avaliación será obtida calculando a media ponderada das notas das unidades impartidas dende o inicio do curso ata o momento desa avaliación. Pero no caso de non ter superados todos os mínimos esixibles o resultado será de avaliación suspensa.

(*) Nas probas de coñecementos parciais para superar o módulo será criterio indispensable superar todos os criterios de avaliación (CA) especificados como mínimos esixibles.

Para superar un CA, débese obter un mínimo de 5 sobre 10 na proba correspondente.

De superarse os mínimos esixibles, a cualificación da unidade didáctica (UD) será a media ponderada dos CA que formen parte desa unidade.

De non superarse algún mínimo esixible, a cualificación da unidade didáctica non será positiva ata non recuperar dito mínimo esixible.

2) MÍNIMOS ESIXIBLES:

- CA 1.2 Descríronse os formatos de planos empregados en fabricación mecánica e explicáronse as súas partes: marxes, cadros de rotulaxe, e sinais de centraxe e de orientación.
- CA 1.3 Interpretouse o significado das liñas representadas no plano (arestas, eixes, auxiliares, etc.) e a relación entre elas (espazamento, orde de prioridade, etc.).
- CA 1.4 Descríronse as escalas gráficas e as escalas normalizadas empregadas en fabricación mecánica.
- CA 1.5 Interpretouse a forma do obxecto representado nas vistas ou nos sistemas de representación gráfica
- CA 1.7 Interpretáronse as dimensións do obxecto representado e identificáronse os sistemas de cota.
- CA 1.8 Interpretáronse as vistas, as seccións e os detalles dos planos, e determinouse a información contida nestes.
- CA 1.9 Caracterizáronse as formas normalizadas do obxecto representado: roscas, soldaduras, entalladuras, etc.
- CA 1.11 Interpretáronse os planos de conxunto e os despezamentos empregados na industria, así como a designación dos elementos normalizados na listaxe de pezas.
- CA 2.1 Identificáronse os elementos normalizados que formen parte do conxunto.
- CA 2.2 Descríronse os tipos de axustes en relación coas tolerancias dimensionais.
- CA 2.6 Determináronse os elementos de unión.
- CA 3.3 Realizouse manualmente o esbozo da solución construtiva dos útiles e das ferramentas, segundo as normas de representación gráfica
- CA 3.4 Realizáronse representacións gráficas da solución construtiva dos útiles e das ferramentas segundo as normas de representación gráfica, utilizando programas de CAD

- CA 3.5 Representouse no esbozo a forma, as dimensións (cotas e tolerancias dimensionais, xeométricas e superficiais), os tratamentos, os elementos normalizados e os materiais.
- CA 3.6 Realizouse un esbozo completo de xeito que permita o desenvolvemento e a construción dos útiles.
- CA 4.1 Interpretouse a simbología utilizada para representar elementos electrónicos, eléctricos, hidráulicos e pneumáticos.
- CA 4.2 Relacionáronse os compoñentes utilizados en automatización cos símbolos do esquema da instalación
- CA 4.3 Identificáronse as referencias comerciais dos compoñentes da instalación e localizáronse os compoñentes nos catálogos de provedores ou en programas informáticos especializados.

3) SUPOSTO NO QUE O ALUMNO NON REALICE AS PROBAS MOTIVADAS A UNHA CAUSA DE FORZA MAIOR:

Remitirémolos ao NOF do centro.

6. Procedemento para a recuperación das partes non superadas

6.a) Procedemento para definir as actividades de recuperación

1) ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN PARA ALUMNOS QUE SUSPENDAN DURANTE O CURSO:

o alumno que non superou unha avaliación faráselle unha recuperación no terceiro trimestre.

2) ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN PARA ALUMNOS QUE SUSPENDAN O ÚLTIMO TRIMESTRE:

En Xuño haberá unha recuperación para alumnos que teñan algún criterio de avaliación pendente, constarán de:

Unha proba teórico- práctico relacionado cos mínimos esixibles non superados.

3) ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN PARA ALUMNOS QUE SUSPENDERON ESTA ASIGNATURA E ESTÉN CURSANDO NO SEGUNDO CURSO:

Para o alumnado que estea cursando segundo e teña suspensa esta asignatura, deberá realizar unha proba teórico-práctico no mes de Marzo.

6.b) Procedemento para definir a proba de avaliación extraordinaria para o alumnado con perda de dereito a avaliación continua

1) AVALIACIÓN EXTRAORDINARIA PARA O ALUMNADO CON PERDA DE DEREITO A AVALIACIÓN CONTINUA:

En Xuño haberá unha recuperación para alumnos que teñan P.D. (perda de avaliación continua), constarán de:

Unha proba teórico-práctico relacionada cos contidos mínimos.

7. Procedemento sobre o seguimento da programación e a avaliación da propia práctica docente

Faráse segundo o recollido nos procedementos do sistema de calidade do centro e de acordo coa normativa vixente.

8. Medidas de atención á diversidade**8.a) Procedemento para a realización da avaliación inicial**

- Faranse tarefas ou probas nos primeiros días de clase para ver os coñecementos de partida do alumno. Neste caso comprobaremos os coñecementos previos relacionados co módulo.
- O comezo de cada U.D. mediante preguntas orais tamén se procurará descubrir posibles dificultades ou deficiencia de coñecementos que os alumnos poidan ter e que poidan condicionar o seguimento das clases.

8.b) Medidas de reforzo educativo para o alumnado que non responda globalmente aos obxectivos programados

Daranse, actividades complementarias, que logo o alumno deba ir facendo, poderá consultar dúbidas o profesor e logo deberá entregar feitas.

Alumnos con maiores capacidades: propoñer actividades extra

Alumnos con menores capacidades: Adaptación das actividades de aula segundo as dificultades presentadas. Poderán facer actividades de reforzo na casa.

9. Aspectos transversais

9.a) Programación da educación en valores

Traballo en grupo

Preocupación por axudar os compañeiros nas tarefas de aprendizaxe.

Tolerancia ante as actitudes e opinións discrepantes.

Realización estruturada de traballo.

Comportamento activo para conseguir acabados pulcros nos traballos realizados.

Preocupación pola orde e limpeza dos elementos de traballo.

Aproveitamento racional dos materiais tendo en conta as diferentes técnicas.

Hábito de realizar os traballos seguindo as normas e recomendacións.

Autovaloración de resultados.

Autovaloración dos traballos en función dos resultados obtidos, tempo e método utilizado, útiles e ferramentas usadas nas ditas tarefas.

Preocupación pola autoavaliación como ferramenta para a mellora das capacidades persoais.

Procurarase favorecer actitudes de respecto co medio ambiente e evitar comportamentos sexistas no ámbito persoal e educativo.

A enseñanza dos valores nunha sociedade democrática, libre, tolerante, plural, etc., continúa sendo unha das finalidades prioritarias da educación, tal e como se pon de manifesto nos obxectivos de tódalas etapas educativas e nos específicos de cada unha das áreas descoñecemento.

De feito, os valores cívicos e éticos (educación para a paz, a saúde, a igualdade entre sexos, a sexualidade, a educación do consumidor, a educación vial, a educación ambiental e a educación intercultural) intégranse transversalmente en todos os aspectos do currículo.

Educación para a convivencia.

Fomentaremos o respecto pola autonomía dos demais e o diálogo como maneira de resolver os conflitos, traballando o debate ou o coloquio.

Educación para a saúde.

Neste sentido resaltaremos a importancia do benestar físico, psíquico, individual, social e ambiental.

Educación para a paz.

Fomentaremos a relación con outras persoas e a participación en actividades de grupo con actitudes solidarias e tolerantes, superando inhibicións e prexuízos, recoñecendo e valorando criticamente as diferenzas de tipo social e rexeitando calquera discriminación baseada en distincións de raza, sexo, clase social, crenzas e outras características individuais e sociais.

Educación do consumidor.

Trataremos este tema mediante a análise de anuncios publicitarios televisivos, intentando fomentar unha actitude crítica e responsable fronte ao consumo e os mecanismos do mercado.

Educación non sexista.

Identifícanse aqueles trazos sexistas da lingua, intentando resolver a discriminación mediante formas adecuadas.

Educación ambiental.

A través da visualización de documentais televisivos reflexionárase sobre problemas medioambientais, contemplando posibles solucións.

Educación vial.

Fomentáranse condutas e hábitos de seguridade vial encamiñadas a facer un uso correcto da vía pública, analizando criticamente as mensaxes verbais relacionadas cos automóviles

9.b) Actividades complementarias e extraescolares

Serán as decididas nas reunións de equipo docente ou de departamento segundo planificacións do curso.