



1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
32015876	Xermán Ancochea Quevedo	Pobra de Trives (A)	2024/2025

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
ELE	Electricidade e electrónica	CSELE01	Sistemas electrotécnicos e automatizados	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
MP0523	Configuración de instalacións domóticas e automáticas	2024/2025	0	140	0
MP0523_12	Instalacións domóticas	2024/2025	0	100	0
MP0523_22	Montaxe, verificación e mantemento de instalacións domóticas	2024/2025	0	40	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	MANUEL ARANGO DÍAZ
Outro profesorado	

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
(MP0523_12) RA1 - Caracteriza instalacións de automatización en vivendas (domótica) e edificios (inmótica), para o que analiza o seu funcionamento, implementa sistemas, e identifica e configura os seus elementos.
(MP0523_22) RA1 - Instala sistemas domóticos e inmóticos, para o que realiza operacións de montaxe, conexión e axuste.
(MP0523_22) RA2 - Realiza o mantemento predictivo, preventivo e correctivo de instalacións domóticas e inmóticas, aplicando o plan de mantemento e a normativa relacionada.
(MP0523_12) RA2 - Determina as características dos elementos e dos sistemas empregados nunha automatización domótica, para o que analiza tecnoloxías e as súas aplicacións, e describe os compoñentes que integran as instalacións.
(MP0523_12) RA3 - Determina as características dos elementos e dos sistemas empregados nunha instalación inmótica, para o que analiza os dispositivos e identifica a aplicación dos elementos da instalación.
(MP0523_22) RA3 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, e identifica os riscos asociados, as medidas e os equipamentos para os previr.
(MP0523_12) RA4 - Configura sistemas domóticos e inmóticos, para o que analiza a tecnoloxía e as características da instalación, tendo en conta o grao de automatización desexado.
(MP0523_12) RA5 - Caracteriza instalacións inmóticas aplicadas á automatización en edificios e grandes locais, para o que implementa sistemas e configura os seus elementos.

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
(MP0523_12) CA1.1 Identificouse a estrutura de instalacións automatizadas para vivendas e edificios.
(MP0523_22) CA1.1 Interpretouse o funcionamento dos sistemas de automatización domótica e inmótica.
(MP0523_12) CA1.2 Recoñecéronse as instalacións e as aplicacións automáticas nas áreas de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.
(MP0523_22) CA1.2 Identifícanse as tecnoloxías empregadas nos sistemas domóticos e inmóticos.
(MP0523_12) CA1.3 Definíronse os niveis de automatización domótico e inmótico



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

Criterios de avaliación do currículo
(MP0523_22) CA1.3 Establecéronse procedementos de montaxe específicos en cada sistema.
(MP0523_12) CA1.4 Identificáronse as tecnoloxías aplicables á automatización de vivendas e edificios.
(MP0523_22) CA1.4 Seleccionáronse os equipamentos e os materiais.
(MP0523_12) CA1.5 Relaciónáronse os elementos da instalación automatizada coa súa aplicación.
(MP0523_22) CA1.5 Conectáronse elementos da instalación.
(MP0523_12) CA1.6 Seleccionáronse os equipamentos e os materiais (sensores, actuadores, receptores, etc.), tendo en conta o seu funcionamento e as súas características técnicas.
(MP0523_22) CA1.6 Configuráronse os elementos conectados.
(MP0523_12) CA1.7 Recoñecéronse os tipos, as técnicas e os medios de comunicación nas instalacións domóticas e inmóticas.
(MP0523_22) CA1.7 Instaláronse os elementos de seguridade propios de cada sistema.
(MP0523_12) CA1.8 Establecéronse os parámetros necesarios para combinar tecnoloxías e configuráronse os elementos de interconexión.
(MP0523_22) CA1.8 Combináronse aplicacións de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.
(MP0523_12) CA1.9 Obtívose información da documentación técnica e investigáronse as tendencias dos sistemas domóticos e inmóticos actuais.
(MP0523_22) CA1.9 Respectáronse as normas de seguridade e de compatibilidade electromagnética.
(MP0523_12) CA1.10 Investigáronse tendencias en sistemas domóticos e inmóticos
(MP0523_12) CA2.1 Relaciónáronse os elementos dos sistemas coa súa aplicación.
(MP0523_22) CA2.1 Identificáronse as operacións de mantemento.
(MP0523_12) CA2.2 Identificouse o funcionamento e as características dos elementos das tecnoloxías domóticas.
(MP0523_22) CA2.2 Identificáronse as operacións de mantemento predictivo e preventivo da instalación.



Criterios de avaliación do currículo
(MP0523_12) CA2.3 Relacionáronse os equipamentos e os materiais coas súas áreas de aplicación.
(MP0523_22) CA2.3 Planificouse o mantemento preventivo.
(MP0523_12) CA2.4 Relacionáronse os elementos de seguridade con cada sistema.
(MP0523_22) CA2.4 Elaborouse o procedemento de actuación para cada tipo de sistema.
(MP0523_12) CA2.5 Identificáronse en esquemas os elementos das instalacións domóticas.
(MP0523_22) CA2.5 Establecéronse os parámetros básicos que cumpra comprobar na instalación.
(MP0523_12) CA2.6 Identificáronse en esquemas e planos as interconexións entre as áreas de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.
(MP0523_22) CA2.6 Determináronse os elementos máis usuais susceptibles de ser intervidos.
(MP0523_12) CA2.7 Respectáronse as normas de compatibilidade electromagnética.
(MP0523_22) CA2.7 Substituíronse elementos das instalacións domóticas e inmóticas.
(MP0523_22) CA2.8 Programáronse e axustáronse elementos e equipamentos.
(MP0523_22) CA2.9 Elaboráronse documentos de rexistro e histórico de avarías.
(MP0523_12) CA3.1 Identificouse a estrutura empregada nos sistemas inmóticos
(MP0523_22) CA3.1 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación dos materiais, as ferramentas, os utensilios, as máquinas e os medios de transporte.
(MP0523_12) CA3.2 Relacionáronse os elementos dos sistemas coa súa aplicación.
(MP0523_22) CA3.2 Operouse con máquinas e ferramentas respectando as normas de seguridade.
(MP0523_12) CA3.3 Realizáronse diagramas de bloques dos sistemas dunha instalación inmótica.
(MP0523_22) CA3.3 Identificáronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas de corte e conformación, etc.



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

Criterios de avaliación do currículo
(MP0523_12) CA3.4 Identificáronse equipamentos e elementos en esquemas.
(MP0523_22) CA3.4 Recoñecéronse os elementos de seguridade (proteccións, alarmas e paros de emerxencia, etc.) e os equipamentos de protección individual e colectiva (calzado, protección ocular e indumentaria, etc.) que haxa que empregar nas operacións de montaxe e mantemen
(MP0523_12) CA3.5 Recoñecéronse as características dos compoñentes dunha instalación inmótica.
(MP0523_22) CA3.5 Identificouse o uso correcto dos elementos de seguridade e dos equipamentos de protección individual e colectiva.
(MP0523_12) CA3.6 Seleccionáronse os equipamentos de control en función da súa aplicación.
(MP0523_22) CA3.6 Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e protección persoal requiridas.
(MP0523_12) CA3.7 Determináronse os elementos auxiliares da instalación (cadros, condutores, condutores, canalizacións, etc.), en función da instalación.
(MP0523_22) CA3.7 Identificáronse as posibles fontes de contaminación do contorno ambiental.
(MP0523_12) CA3.8 Dimensionáronse os elementos da instalación.
(MP0523_22) CA3.8 Clasificáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.
(MP0523_22) CA3.9 Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
(MP0523_12) CA4.1 Identificouse o funcionamento e as características da tecnoloxía empregada nos sistemas domóticos e inmóticos (correntes portadoras, sen fíos, etc.).
(MP0523_12) CA4.2 Identificouse a estrutura da instalación segundo as tecnoloxías.
(MP0523_12) CA4.3 Aplicáronse técnicas de configuración.
(MP0523_12) CA4.4 Dimensionáronse os elementos da instalación.
(MP0523_12) CA4.5 Dimensionáronse os elementos seguridade.
(MP0523_12) CA4.6 Seleccionáronse os elementos da instalación en función da tecnoloxía que cumpra empregar.
(MP0523_12) CA4.7 Configuráronse módulos de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.



Criterios de avaliación do currículo
(MP0523_12) CA4.8 Aplicáronse no deseño as normas de seguridade e compatibilidade electromagnética.
(MP0523_12) CA4.9 Elaboráronse esquemas das instalacións.
(MP0523_12) CA4.10 Utilizáronse programas informáticos de deseño.
(MP0523_12) CA5.1 Identificáronse as vantaxes de combinar tecnoloxías.
(MP0523_12) CA5.2 Recoñecéronse instalacións automáticas de edificios ou locais comerciais.
(MP0523_12) CA5.3 Establecéronse os parámetros necesarios para combinar tecnoloxías.
(MP0523_12) CA5.4 Seleccionáronse os equipamentos e os materiais.
(MP0523_12) CA5.5 Configuráronse os elementos de interconexión de tecnoloxías.
(MP0523_12) CA5.6 Seleccionáronse as aplicacións en áreas de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.
(MP0523_12) CA5.7 Respectáronse as normas de compatibilidade electromagnética.
(MP0523_12) CA5.8 Determinouse o sistema de supervisión.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0523_12) RA1 - Caracteriza instalacións de automatización en vivendas (domótica) e edificios (inmótica), para o que analiza o seu funcionamento, implementa sistemas, e identifica e configura os seus elementos.
(MP0523_22) RA1 - Instala sistemas domóticos e inmóticos, para o que realiza operacións de montaxe, conexión e axuste.
(MP0523_22) RA2 - Realiza o mantemento predictivo, preventivo e correctivo de instalacións domóticas e inmóticas, aplicando o plan de mantemento e a normativa relacionada.
(MP0523_12) RA2 - Determina as características dos elementos e dos sistemas empregados nunha automatización domótica, para o que analiza tecnoloxías e as súas aplicacións, e describe os compoñentes que integran as instalacións.
(MP0523_12) RA3 - Determina as características dos elementos e dos sistemas empregados nunha instalación inmótica, para o que analiza os dispositivos e identifica a aplicación dos elementos da instalación.



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0523_22) RA3 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, e identifica os riscos asociados, as medidas e os equipamentos para os previr.
(MP0523_12) RA4 - Configura sistemas domóticos e inmóticos, para o que analiza a tecnoloxía e as características da instalación, tendo en conta o grao de automatización desexado.
(MP0523_12) RA5 - Caracteriza instalacións inmóticas aplicadas á automatización en edificios e grandes locais, para o que implementa sistemas e configura os seus elementos.

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
(MP0523_12) CA1.1 Identificouse a estrutura de instalacións automatizadas para vivendas e edificios.
(MP0523_22) CA1.1 Interpretouse o funcionamento dos sistemas de automatización domótica e inmótica.
(MP0523_12) CA1.2 Recoñecéronse as instalacións e as aplicacións automáticas nas áreas de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.
(MP0523_22) CA1.2 Identifícaronse as tecnoloxías empregadas nos sistemas domóticos e inmóticos.
(MP0523_12) CA1.3 Definíronse os niveis de automatización domótico e inmótico
(MP0523_22) CA1.3 Establecéronse procedementos de montaxe específicos en cada sistema.
(MP0523_12) CA1.4 Identifícaronse as tecnoloxías aplicables á automatización de vivendas e edificios.
(MP0523_22) CA1.4 Seleccionáronse os equipamentos e os materiais.
(MP0523_12) CA1.5 Relacionáronse os elementos da instalación automatizada coa súa aplicación.
(MP0523_22) CA1.5 Conectáronse elementos da instalación.
(MP0523_12) CA1.6 Seleccionáronse os equipamentos e os materiais (sensores, actuadores, receptores, etc.), tendo en conta o seu funcionamento e as súas características técnicas.
(MP0523_22) CA1.6 Configuráronse os elementos conectados.



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

Criterios de avaliación do currículo
(MP0523_12) CA1.7 Recoñecéronse os tipos, as técnicas e os medios de comunicación nas instalacións domóticas e inmóticas.
(MP0523_22) CA1.7 Instaláronse os elementos de seguridade propios de cada sistema.
(MP0523_12) CA1.8 Establecéronse os parámetros necesarios para combinar tecnoloxías e configuráronse os elementos de interconexión.
(MP0523_22) CA1.8 Combináronse aplicacións de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.
(MP0523_12) CA1.9 Obtívose información da documentación técnica e investigáronse as tendencias dos sistemas domóticos e inmóticos actuais.
(MP0523_22) CA1.9 Respectáronse as normas de seguridade e de compatibilidade electromagnética.
(MP0523_12) CA1.10 Investigáronse tendencias en sistemas domóticos e inmóticos
(MP0523_12) CA2.1 Relacionáronse os elementos dos sistemas coa súa aplicación.
(MP0523_22) CA2.1 Identifícaronse as operacións de mantemento.
(MP0523_12) CA2.2 Identificouse o funcionamento e as características dos elementos das tecnoloxías domóticas.
(MP0523_22) CA2.2 Identifícaronse as operacións de mantemento predictivo e preventivo da instalación.
(MP0523_12) CA2.3 Relacionáronse os equipamentos e os materiais coas súas áreas de aplicación.
(MP0523_22) CA2.3 Planificouse o mantemento preventivo.
(MP0523_12) CA2.4 Relacionáronse os elementos de seguridade con cada sistema.
(MP0523_22) CA2.4 Elaborouse o procedemento de actuación para cada tipo de sistema.
(MP0523_12) CA2.5 Identifícaronse en esquemas os elementos das instalacións domóticas.
(MP0523_22) CA2.5 Establecéronse os parámetros básicos que cumpra comprobar na instalación.
(MP0523_12) CA2.6 Identifícaronse en esquemas e planos as interconexións entre as áreas de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

Criterios de avaliación do currículo
(MP0523_22) CA2.6 Determináronse os elementos máis usuais susceptibles de ser intervidos.
(MP0523_12) CA2.7 Respectáronse as normas de compatibilidade electromagnética.
(MP0523_22) CA2.7 Substituíronse elementos das instalacións domóticas e inmóticas.
(MP0523_22) CA2.8 Programáronse e axustáronse elementos e equipamentos.
(MP0523_22) CA2.9 Elaboráronse documentos de rexistro e histórico de avarías.
(MP0523_12) CA3.1 Identificouse a estrutura empregada nos sistemas inmóticos
(MP0523_22) CA3.1 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación dos materiais, as ferramentas, os utensilios, as máquinas e os medios de transporte.
(MP0523_12) CA3.2 Relacionáronse os elementos dos sistemas coa súa aplicación.
(MP0523_22) CA3.2 Operouse con máquinas e ferramentas respectando as normas de seguridade.
(MP0523_12) CA3.3 Realizáronse diagramas de bloques dos sistemas dunha instalación inmótica.
(MP0523_22) CA3.3 Identificáronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas de corte e conformación, etc.
(MP0523_12) CA3.4 Identificáronse equipamentos e elementos en esquemas.
(MP0523_22) CA3.4 Recoñecéronse os elementos de seguridade (proteccións, alarmas e paros de emerxencia, etc.) e os equipamentos de protección individual e colectiva (calzado, protección ocular e indumentaria, etc.) que haxa que empregar nas operacións de montaxe e mantemen
(MP0523_12) CA3.5 Recoñecéronse as características dos compoñentes dunha instalación inmótica.
(MP0523_22) CA3.5 Identificouse o uso correcto dos elementos de seguridade e dos equipamentos de protección individual e colectiva.
(MP0523_12) CA3.6 Seleccionáronse os equipamentos de control en función da súa aplicación.
(MP0523_22) CA3.6 Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e protección persoal requiridas.
(MP0523_12) CA3.7 Determináronse os elementos auxiliares da instalación (cadros, condutores, condutores, canalizacións, etc.), en función da instalación.



Criterios de avaliación do currículo
(MP0523_22) CA3.7 Identificáronse as posibles fontes de contaminación do contorno ambiental.
(MP0523_12) CA3.8 Dimensionáronse os elementos da instalación.
(MP0523_22) CA3.8 Clasificáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.
(MP0523_22) CA3.9 Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
(MP0523_12) CA4.1 Identificouse o funcionamento e as características da tecnoloxía empregada nos sistemas domóticos e inmóticos (correntes portadoras, sen fíos, etc.).
(MP0523_12) CA4.2 Identificouse a estrutura da instalación segundo as tecnoloxías.
(MP0523_12) CA4.3 Aplicáronse técnicas de configuración.
(MP0523_12) CA4.4 Dimensionáronse os elementos da instalación.
(MP0523_12) CA4.5 Dimensionáronse os elementos seguridade.
(MP0523_12) CA4.6 Seleccionáronse os elementos da instalación en función da tecnoloxía que cumpra empregar.
(MP0523_12) CA4.7 Configuráronse módulos de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.
(MP0523_12) CA4.8 Aplicáronse no deseño as normas de seguridade e compatibilidade electromagnética.
(MP0523_12) CA4.9 Elaboráronse esquemas das instalacións.
(MP0523_12) CA4.10 Utilizáronse programas informáticos de deseño.
(MP0523_12) CA5.1 Identificáronse as vantaxes de combinar tecnoloxías.
(MP0523_12) CA5.2 Recoñecéronse instalacións automáticas de edificios ou locais comerciais.
(MP0523_12) CA5.3 Establecéronse os parámetros necesarios para combinar tecnoloxías.
(MP0523_12) CA5.4 Seleccionáronse os equipamentos e os materiais.



Criterios de avaliación do currículo

(MP0523_12) CA5.5 Configuráronse os elementos de interconexión de tecnoloxías.

(MP0523_12) CA5.6 Seleccionáronse as aplicacións en áreas de confort, seguridade, xestión enerxética e telecomunicacións.

(MP0523_12) CA5.7 Respectáronse as normas de compatibilidade electromagnética.

(MP0523_12) CA5.8 Determinouse o sistema de supervisión.

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

MÍNIMOS EXIXIBLES:

- Identificar e relacionar cada compoñente ou dispositivo da instalación domótica coa función que realiza.
- Correcta interpretación de planos, de instrucións dos equipos/materiais, dos orzamentos e da normativa.
- Deseñar, planificar e realizar a montaxe de instalacións domóticas, valorando: o correcto funcionamento e o emprego de simboloxía normalizada nos esquemas.
- Deseñar o programa co PC para instalacións domóticas con: PLC, X-10 KNX.
- Diagnosticar, localizar e reparar averías nunha instalación automatizada.
- Coñecer a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental.

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN:

- Compre lembrar que a orde do 5 de abril de 2013 (DOG do 16 de abril de 2013) pola que se regulan as probas para a obtención dos títulos de técnico e de técnico superior de ciclos formativos de formación profesional dos establecidos ao abeiro da Lei orgánica 2/2006, do 3 de maio, de educación, nos seus artigos 13 e 14 establece o carácter eliminatorio da primeira proba así como o sistema de cálculo da nota final, otorgando unha nota máxima de 4 puntos á nota final no caso de suspender a segunda proba. É dicir: para obter unha cualificación positiva no módulo e imprescindible ter aprobadas as dúas probas.
- A expresión da cualificación final obtida por cada aspirante en cada un dos módulos profesionais será numérica, entre un e dez, sen decimais.
- A cualificación final correspondente da proba de cada módulo profesional será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada con números enteiros, redondeada á unidade máis próxima.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

Terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita que versará sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte. O profesor do módulo profesional cualificará esta primeira parte da proba de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

Consistirá nunha proba escrita con preguntas elaboradas a partires dos contidos do módulo e tendo en conta os resultados de aprendizaxe cuxa adquisición será motivo de avaliación, falicitada ao alumnado nun documento impreso.

Para a realización da proba será necesario o uso de bolígrafo azul ou negro e calculadora non programable que deberán traer as persoas aspirantes.

Non se permitirá o uso de móbiles nin de ningún outro dispositivo electrónico.

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte.

4.b) Segunda parte da proba

As persoas aspirantes que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio e consistirá no desenvolvemento dun ou varios supostos prácticos que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

O profesor do módulo profesional cualificará esta segunda parte da proba de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos. As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.

Contará con un ou varios supostos prácticos, podendo incluír a realización de cadros e/ou maquetas. As persoas aspirantes deberán vir provistos de ferramenta básica (desparafusadores, alicates,...) e polímetro. Deberán cumprirse todos os requisitos aplicables en materia de prevención de riscos laborais.

Para a realización da proba será necesario o uso de bolígrafo azul ou negro e calculadora non programable que deberán traer as persoas aspirantes.

Non se permitirá o uso de móbiles nin de ningún outro dispositivo electrónico.

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte.