



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**ARTN0110 Reproducciones de Moldes y Piezas Cerámicas Artesanales  
(Certificado de Profesionalidad Completo)**





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de  
**19**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Hasta un  
**98%**  
tasa  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
**ALUMNI**

**20%** Beca  
**DESEMPLEO**

**15%** Beca  
**EMPRENDE**

**15%** Beca  
**RECOMIENDA**

**15%** Beca  
**GRUPO**

**20%** Beca  
**FAMILIA  
NUMEROSA**

**20%** Beca  
**DIVERSIDAD  
FUNCIONAL**

**20%** Beca  
**PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ARTN0110 Reproducciones de Moldes y Piezas Cerámicas Artesanales (Certificado de Profesionalidad Completo)



**DURACIÓN**  
300 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad ARTN0110 Reproducciones de Moldes y Piezas Cerámicas Artesanales, regulada en el Real Decreto 1521/2011, de 31 de Octubre, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional ART517\_1 Reproducciones de Moldes y Piezas Cerámicas Artesanales (RD 145/2011, de 4 de Febrero). De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**  
 como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
 expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**  
 con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**  
 con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.  
 Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.  
 Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A  
 Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
 La Dirección Académica




Con el aval de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Andalucía y el aval de la UNED (Plan Propio) (Resolución 100/10)

## Descripción

En el ámbito de las artes y artesanías, es necesario conocer los diferentes campos de las reproducciones de moldes y piezas de cerámicas artesanales, dentro del área profesional de vidrio y cerámica artesanal. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para reproducir moldes y piezas cerámicas artesanales mediante moldeo por masa plástica o colada de barbotina, siguiendo las instrucciones técnicas dadas y la normativa sobre riesgos laborales y gestión ambiental.

## Objetivos

- Aplicar procedimientos de acondicionamiento de matrices para la reproducción de moldes de escayola según lo establecido en métodos operativos, respetando las normas de seguridad laboral y ambiental.
- Aplicar procedimientos de preparación de lechada de escayola para la reproducción de moldes, según lo establecido en los métodos operativos, respetando las normas de seguridad y protección medioambiental.
- Aplicar procedimientos de reproducción de moldes de escayola, en función del proceso de moldeo (barbotina o masa plástica) de las piezas cerámicas artesanales.
- Aplicar procedimientos de secado de moldes de escayola para la elaboración de piezas cerámicas artesanales según lo establecido en métodos operativos, respetando las normas de seguridad laboral y ambiental.
- Aplicar procesos de acondicionamiento de matrices para la reproducción de moldes de resina según lo establecido en métodos operativos.
- Aplicar procedimientos de reproducción de moldes de resina para la elaboración de piezas cerámicas artesanales según lo establecido en métodos operativos, respetando las normas de

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

seguridad y protección medioambiental.

- Aplicar procedimientos de acondicionado de moldes para la reproducción de piezas cerámicas artesanales mediante moldeo manual de masa plástica, con criterios de calidad y seguridad y según las especificaciones dadas.
- Aplicar procedimientos de reproducción de piezas cerámicas artesanales mediante el empleo de masa plástica, con criterios de calidad y seguridad, según las especificaciones dadas.
- Aplicar procesos de acondicionado de moldes para la reproducción de piezas cerámicas artesanales mediante colada.
- Aplicar procedimientos de elaboración de piezas cerámicas artesanales mediante colado de barbotina.
- Aplicar procedimientos de acabado de piezas cerámicas artesanales reproducidas mediante moldes, garantizando las condiciones de calidad de las piezas terminadas.
- Aplicar procedimientos de secado de piezas cerámicas artesanales garantizando las condiciones de calidad de las piezas terminadas, respetando las normas de seguridad laboral y ambiental.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de las artes y artesanías, concretamente en las reproducciones de moldes y piezas cerámicas artesanales, dentro del área profesional de vidrio y cerámica artesanal, y a todas aquellas personas interesadas en reproducir moldes y piezas cerámicas artesanales mediante moldeo por masa plástica o colada de barbotina, siguiendo las instrucciones técnicas dadas y la normativa sobre riesgos laborales y gestión ambiental.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad ARTN0110 Reproducciones de moldes y piezas cerámicas artesanales, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ellas incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

## Salidas laborales

---

Desarrolla su actividad profesional por cuenta ajena, en empresas y talleres de carácter artesanal y artístico, ya sean públicos o privados, pequeños, medianos y grandes, relacionados con la realización de moldes y reproducciones cerámicas, realizando su labor en el marco de las funciones y objetivos asignados por el técnico superior o ceramista. Puede también ejercer como profesional independiente

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

o asociado con otros profesionales.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MF1684\_1 REPRODUCCIÓN DE MOLDES PARA LA REPRODUCCIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES

#### UNIDAD FORMATIVA 1. UF1297 REPRODUCCIÓN DE MOLDES DE ESCAYOLA PARA PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE MATRICES PARA REPRODUCCIÓN DE MOLDES ARTESANALES DE ESCAYOLA.

1. Características generales de las matrices para reproducir moldes de escayola
2. Elementos que componen una matriz y sus funciones
3. Materiales para la fabricación de matrices
  1. - Características
  2. - Funciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO DE ACONDICIONADO DE MATRICES PARA ELABORACIÓN DE MOLDES DE ESCAYOLA

1. Etapas del proceso de acondicionado de matrices
  1. - Lectura de órdenes de trabajo
  2. - Preparación de útiles de trabajo
  3. - Distribución de las matrices en los puestos de trabajo
  4. - Apertura de matrices
  5. - Limpieza y preparación de matrices
2. Identificación de defectos en moldes de escayola asociados al acondicionamiento de matrices
  1. - Tipos de defectos:
    1. \* De mano de obra
    2. \* De materiales
    3. \* De proceso
    4. \* De método
  2. - Causas
    1. \* Cómo prevenirlos:
    2. \* Métodos de detección
    3. \* Actuaciones preventivas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. IDENTIFICACIÓN DE ESCAYOLAS

1. Conceptos generales
  1. - Definición
  2. - Proceso de obtención
  3. - Fraguado
  4. - Coeficiente de dilatación
  5. - Dureza
  6. - Condiciones de conservación
2. Parámetros de control

1. - Relación yeso/agua
2. - Temperatura del agua y del ambiente
3. - Velocidad y tiempo de agitación
3. Tipos de escayolas
  1. - Según la composición
  2. - Según el tiempo de fraguado
  3. - Según la dureza
4. Aditivos
  1. - Tipos y generalidades
  2. - Propiedades
  3. - Presentación comercial
  4. - Condiciones de conservación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN DE LECHADAS DE ESCAYOLA

1. Etapas de proceso
  1. - Dosificación de materiales
2. Mezclado
  1. \* Velocidad de agitación
  2. \* Tiempo de agitación
3. Identificación de defectos de moldes asociados a la preparación y fraguado de escayolas
  1. - Tipos de defectos
    1. \* De mano de obra
    2. \* De materiales
    3. \* De proceso
    4. \* De método
  2. - Causas
  3. - Formas de prevención
    1. \* Métodos de detección
    2. \* Actuaciones preventivas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPRODUCCIÓN DE MOLDES DE ESCAYOLA PARA COLAGE Y MOLDEO DE MASA PLÁSTICA

1. Características
  1. - Elementos del molde para colage
  2. - Elementos del molde para moldeo de masa plástica
  3. - Herramientas, útiles y equipos de trabajo
2. Procedimientos
  1. - Vertido de escayola
    1. \* Repartir la escayola
    2. \* Eliminación de burbujas de aire
  2. - Control de fraguado
  3. - Desmoldeo
    1. \* Quitar las cajas
    2. \* Retirar la pieza del molde
    3. \* Retirar la matriz
    4. \* Limpiar y secar la matriz
  4. - Limpiar Aseo de esquinas y desperfectos

5. - Medidas de limpieza y orden del puesto de trabajo
  1. \* Limpieza de los útiles trabajo
  2. \* Ordenación del puesto trabajo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. IDENTIFICACIÓN DE DEFECTOS ASOCIADOS A LA REPRODUCCIÓN DE MOLDES DE ESCAYOLA

1. Tipos de defectos
  1. - De mano de obra
  2. - De materiales
  3. - De proceso
  4. - De método
2. Causas
3. Formas de prevención
  1. - Métodos de detección
  2. - Actuaciones preventivas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. SECADO DE LOS MOLDES DE ESCAYOLA

1. El secado de las escayolas
  1. - Características y comportamiento térmico
  2. - Secaderos
  3. - Curvas de secado
2. Etapas del proceso de secado
  1. - Preparación de los moldes de escayola
    1. \* Distribución de los moldes
    2. \* Ubicación en el secadero
  2. - Realización de las operaciones de secado
    1. \* Carga del programa de la curva de secado
    2. \* Puesta en marcha del secadero
  3. - Preparación de los moldes de escayola
    1. \* Distribución de los moldes
    2. \* Ubicación en el secadero
3. Medidas de seguridad durante el proceso
  1. - Precauciones en la manipulación y transporte de moldes
  2. - Precauciones en el manejo del secadero
4. Medidas de limpieza y orden del puesto de trabajo
  1. - Limpieza de los útiles de trabajo
  2. - Ordenación del puesto de trabajo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. IDENTIFICACIÓN DE DEFECTOS ASOCIADOS A LA REALIZACIÓN DEL MOLDE DE ESCAYOLA

1. Tipos:
  1. - De mano de obra
  2. - De materiales
  3. - De proceso
  4. - De método
2. Causas

3. Formas de prevención
  1. - Métodos de detección
  2. - Actuaciones preventivas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES ASOCIADOS AL PROCESO DE ACONDICIONAMIENTO DE MATRICES Y REALIZACIÓN DE MOLDES DE ESCAYOLA

1. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad en la preparación de matrices y realización de moldes de escayola
2. Causas
3. Medidas para prevenirlos EPIs
4. Normativa de riesgos laborales y gestión medioambiental relacionada con el acondicionamiento de matrices y la realización de moldes de escayola

#### UNIDAD FORMATIVA 2. UF1298 REPRODUCCIÓN E MOLDES DE RESINA PARA PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE MATRICES PARA REPRODUCIR MOLDES ARTESANALES DE RESINA

1. Características generales de las matrices para reproducir moldes de resina
2. Elementos que componen una matriz y sus funciones
3. Materiales para la fabricación de matrices:

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACONDICIONADO DE MATRICES PARA ELABORACIÓN DE MOLDES DE RESINA

1. Etapas del proceso de acondicionamiento de matrices
  1. - Lectura de ordenes de trabajo
  2. - Distribución de las matrices en los puestos de trabajo
  3. - Apertura de matrices
  4. - Limpieza y preparación de matrices
2. Identificación de defectos en moldes de resina asociados a la preparación de matrices:
  1. - Tipos de defectos
    1. \* Mano de obra
    2. \* Materiales
    3. \* Proceso
    4. \* Método
  2. - Causas
  3. - Como prevenirlos
    1. \* Métodos de detección
    2. \* Actuaciones preventivas

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRODUCCIÓN DE MOLDES DE RESINA PARA MOLDEO DE MASA PLÁSTICA

1. Características de las resinas
  1. - Tipos de resinas: epoxi, poliéster, metacrilatos
  2. - Cargas de las resinas: viscosantes, matificantes, colorantes y desmoldeantes
  3. - Propiedades y curado

4. - Presentación comercial
5. - Condiciones de conservación
2. Preparación de una resina
  1. - Dosificación de componentes de la resina.
  2. - Adición de cargas
  3. - Homogenización
3. Elaboración del molde
  1. - Aplicación de desmoldeantes
  2. - Colage de resina
  3. - Vaciado
  4. - Desmoldeado

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE DEFECTOS ASOCIADOS A LA PREPARACIÓN DE RESINAS Y LA FABRICACIÓN DE MOLDES DE RESINA

1. Tipos de defectos:
  1. - De mano de obra
  2. - De materiales
  3. - De proceso
  4. - De método
2. Causas
3. Como prevenirlos
  1. - Métodos de detección.
  2. - Actuaciones preventivas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES ASOCIADOS AL PROCESO DE ACONDICIONAMIENTO DE MATRICES Y REALIZACIÓN DE MOLDES DE RESINA

1. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad en la preparación de matrices y realización de moldes de escayola
2. Causas
3. Medidas para prevenirlos EPIs
4. Normativa de riesgos laborales y gestión medioambiental relacionada con el acondicionamiento de matrices y la realización de moldes de resina.

#### MÓDULO 2. MF1685\_1 REPRODUCCIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES MEDIANTE MOLDES

##### UNIDAD FORMATIVA 1. UF1299 REPRODUCCIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES MEDIANTE MOLDEO DE MASA PLÁSTICA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE MOLDES PARA REPRODUCCIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES MEDIANTE MOLDEO DE MASA PLÁSTICA

1. Descripción de moldes
  1. - Composición de moldes
    1. \* Partes del molde
    2. \* Piezas del molde: caja madre, elementos de sujeción (gomas y cintas)
2. Desmoldeantes para empleo de masa plástica

1. - Características generales
2. - Tipos y usos
3. Preparación de moldes para elaboración de piezas cerámicas artesanales
  1. - Materiales y herramientas
  2. - Operaciones de suministro y preparación de moldes
  3. - Operaciones de Almacenaje

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESCRIPCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE PASTAS CERÁMICAS

1. Conceptos generales:
  1. - Características
  2. - Clasificación y uso
2. Propiedades:
  1. - Plasticidad
  2. - Grado de humedad
  3. - Coloración
3. Acondicionamiento de pastas cerámicas en estado plástico para la reproducción de piezas cerámicas artesanales
  1. - Procedimientos de humectación y amasado
  2. - Extrusionado
  3. - Procedimientos de desleído y filtroprensa.
4. Residuos: tratamiento y peligrosidad

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRODUCCIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES MEDIANTE EL EMPLEO DE MASA PLÁSTICA

1. Realización de planchas:
  1. - Amasado de la pasta
  2. - Alisado
  3. - Recorte de la plancha
2. Conformado de las piezas
  1. - Moldeado de las planchas sobre las piezas del molde
  2. - Montaje de piezas del molde
3. Identificación de defectos relacionados con el conformado en estado plástico
  1. - Tipos de defectos:
    1. \* de mano de obra
    2. \* de materiales
    3. \* de proceso
    4. \* de método
  2. - Causas de los defectos
  3. - Como prevenirlos
    1. \* Métodos de detección.
    2. \* Actuaciones preventivas

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES ASOCIADOS AL PROCESO DE REPRODUCCIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES MEDIANTE MOLDEO DE MASA PLÁSTICA

1. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad en la reproducción mediante moldeado de

- masa plástica de piezas cerámicas artesanales
- 2. Riesgos contaminantes de las materias primas.
  - 1. - Peligrosidad
  - 2. - Tratamientos de reciclado y reutilización.
- 3. Normativa de riesgos laborales y gestión medioambiental relacionada con la elaboración de piezas artesanales de cerámica mediante moldeo de masa plástica

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF1300 REPRODUCCIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES MEDIANTE COLAGE

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE MOLDES PARA REPRODUCIR PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES MEDIANTE COLADA

- 1. Descripción de moldes
  - 1. - Piezas del molde
  - 2. - Bebedero
  - 3. - Rebosadero o nodriza
  - 4. - Respiradero
  - 5. - Elementos de sujeción:
    - 1. \* Gomas
    - 2. \* Cintas
- 2. Preparación de moldes para elaboración de piezas cerámicas artesanales
  - 1. - Materiales y herramientas
  - 2. - Operaciones de suministro y preparación de moldes
  - 3. - Operaciones de Almacenaje
    - 1. \* Operaciones
    - 2. \* Condiciones técnicas

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESCRIPCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE BARBOTINAS DE PASTA CERÁMICA PARA REPRODUCIR PIEZAS ARTESANALES MEDIANTE COLADA

- 1. Conceptos generales:
  - 1. - Características
  - 2. - Clasificación y uso
- 2. Propiedades de las barbotinas:
  - 1. - Plasticidad
  - 2. - Densidad
  - 3. - Viscosidad
  - 4. - Tixotropía
  - 5. - Coloración
- 3. Proceso de acondicionamiento de barbotinas de pasta cerámica para la reproducción de piezas cerámicas artesanales
  - 1. - Molienda y tamizado
  - 2. - Atomizado
  - 3. - Filtroprensa.
  - 4. - Desleído
  - 5. - Ajuste y controles de propiedades
- 4. Residuos:
  - 1. - Peligrosidad

2. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COLADO DE PIEZAS CERÁMICAS

1. Propiedades de la técnica de colado de piezas cerámicas
  1. - Formación de pared
  2. - Velocidad de colage
  3. - Caudal de llenado
  4. - Humedad de los moldes
  5. - Densidad, viscosidad y tixotropía en la operación de colage
2. Desarrollo del proceso
  1. - Llenado de molde
  2. - Vaciado de molde
  3. - Desmoldeado de las piezas cerámicas
  4. - Conservación de los fragmentos cerámicos de masa plástica
    1. \* Condiciones de conservación
    2. \* Grado de humedad.
3. Detección de defectos relacionados en las operaciones de colage
  1. - Tipos de defectos:
    1. \* de mano de obra
    2. \* de materiales
    3. \* de proceso
    4. \* de método
  2. - Causas
  3. - Como prevenirlos
    1. \* Métodos de detección.
    2. \* Actuaciones preventivas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES ASOCIADOS AL PROCESO DE REPRODUCCIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES POR COLADA

1. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad en la reproducción mediante moldeo de masa plástica de piezas cerámicas artesanales
2. Identificación de riesgos contaminantes de las materias primas y su prevención.
  1. - Peligrosidad
  2. - Tratamientos de reciclado y reutilización.
3. Normativa de riesgos laborales y gestión medioambiental.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1301 PROCESOS DE REPASADO, MONTAJE Y SECADO DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACABADO DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES

1. Eliminación y aseo de juntas
2. Unión y comunicación de fragmentos
3. Aseo de las pegaduras y superficie.
4. Marcado de piezas cerámicas
  1. - Esgrafiado

2. - Incisiones
3. - Calcas
5. Conservación de fragmentos y piezas cerámicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SECADO DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES

1. Características y comportamiento térmico
2. Herramientas, útiles y equipos
  1. - Tipos de secadero
  2. - Fundamentos y puesta en marcha de un secadero
3. Procesos
  1. - Curvas de secado
    1. \* natural
    2. \* forzado

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DETECCIÓN DE DEFECTOS ASOCIADOS AL ACABADO DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES Y SU SECADO

1. De mano de obra
2. De materiales
3. De proceso
4. De método
5. Causas
6. Como prevenirlos
  1. - Métodos de detección
  2. - Actuaciones preventivas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES ASOCIADOS AL PROCESO DE ACABADOS Y SECADO DE PIEZAS CERÁMICAS ARTESANALES.

1. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad en el acabado de piezas cerámicas artesanales
2. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad en el secado de piezas cerámicas artesanales
3. Identificación de riesgos contaminantes de las materias primas y su prevención.
  1. - Peligrosidad
  2. - Tratamientos de reciclado y reutilización.
4. Normativa de riesgos laborales y gestión medioambiental

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group