



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena | Campus  
de Excelencia  
Internacional



CAMPUS MARE NOSTRUM



**MUVI**  
SANTA LUCÍA

VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES, EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y DEPORTES

## **CURSO DE VIDRIO SOPLADO**



**Del 3 al 11 de marzo de 2017**

**LUGAR**

**Museo del Vidrio de Santa Lucía. C/ Monroy, 19. Cartagena**

## METODOLOGÍA

En este curso tenemos como objetivo que el alumno conozca más sobre el vidrio, donde a la hora de tratarlo podrá sentir y averiguar con sus propias manos el comportamiento que tiene el material en su proceso de fabricación, cosa que no sería posible de otra manera si no fuera trabajarlo de forma artesanal. Para ello usaremos básicamente dos medios:

**Técnica de Soplete:** Para entrar en contacto con el vidrio trabajaremos con un soplete y varilla de Murano de colores, este proceso se puede ver en una escala más pequeña cómo se maneja el vidrio caliente y como se ha de mover la varilla o caña para que no se nos escurra el vidrio de ella.

Para empezar se aprenderá el funcionamiento del soplete, y el color que debe tener la llama para fundir mejor el vidrio, combinando oxígeno y gas. Una vez controlado eso, se proseguirá a trabajar con vidrio para aprender a calentarlo y controlarlo una vez que esté fundido. Seguidamente se pasará a la manipulación de los mandriles o varillas, para ejercitar el movimiento de la muñeca y que el vidrio se pose sobre la varilla uniformemente. Se realizarán hilos de vidrio en varios colores y grosores que nos servirán para decorar, más adelante, nuestras cuentas de colores.

### Objetivos a realizar en esta parte del curso:

**-Hacer una cuenta de vidrio de un color a elegir**

**-Realizar cuenta de vidrio con los decorados mostrados**

**-Soplado de vidrio:** En esta experiencia los alumnos pueden disfrutar de la técnica reina del vidrio en caliente, esta preciosa experiencia consta de un contacto con el vidrio líquido en la que los participantes podrán conocer cómo funciona el taller de vidrio soplado así como a realizar pequeñas obras de arte con el vidrio en caliente.

Para la realización de esta técnica usaremos barras macizas y huecas con las que extraeremos vidrio líquido del horno y usando diferentes herramientas daremos forma al vidrio para realizar pequeñas piezas macizas y huecas. En la experiencia se usarán colores en granilla para decorar las piezas. En esta parte del curso usaremos dos hornos de vidrio caliente (vidrio y cristal) pero con distinto tipo de composición de vidrio donde según del cual se saque vidrio el alumno podrá ver el comportamiento y rapidez de enfriamiento que tiene comprobando de primera mano. Esta diferencia se les explicará a los alumnos previamente y comprobarán cómo funciona el vidrio según su COE (coeficiente de dilatación).

### Objetivos a realizar en esta parte del curso:

**-Hacer una lágrima de cristal**

**-Hacer un pisapapeles de cristal con color dentro**

**-Soplar una pieza**



## **ORGANIZAN**

Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes de la UPCT.

Campus Mare Nostrum

Museo del Vidrio de Santa Lucía

## **DIRECTORES DEL CURSO**

D. Manuel Gil Angosto. Director del Museo del Vidrio de Santa Lucía

D. Francisco García Romero. Coordinador de cursos del Museo del Vidrio

## **COORDINACIÓN E INFORMACIÓN**

**Extensión Universitaria de la UPCT.**

Rectorado. Plaza del Cronista Isidoro Valverde, CP: 30202 Cartagena.

Tel: 968325736 / 868071076 / [actividades.culturales@upct.es](mailto:actividades.culturales@upct.es)

**Museo del Vidrio de Santa Lucía**

Tel: 679 154 036 / 968501069 / [museodelvidriosantalucia@hotmail.com](mailto:museodelvidriosantalucia@hotmail.com)

## **LUGAR DE REALIZACIÓN**

Museo del Vidrio de Santa Lucía. Calle Monroy, 19. Cartagena

## **FECHAS Y HORARIO**

Del 3 al 11 de marzo de 2017, en dos fines de semana:

**Viernes 3 de 16:00 a 20:00 horas / Sábado 4 de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 horas**

**Viernes 10 de 16:00 a 20:00 horas / Sábado 11 de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 horas**

## **NÚMERO DE PLAZAS: 12**

El número mínimo de inscritos para poder realizar el curso será de 8

## **CRÉDITOS ECTS**

Los estudiantes de la UPCT obtendrán 1 ECTS, equivalente a 25 horas de formación presencial efectivas. Se deberá asistir a un mínimo del 80% de las actividades.

## **MATRICULA**

Alumnos de la UPCT – UM: 100 euros / Personas externas: 120 euros

En el importe del curso está incluido todo lo que el alumno necesita para realizar todas las actividades anteriormente mencionadas. Todas las piezas que el alumno realice serán de su propiedad.

## **INSCRIPCIÓN EN**

Del 24 de enero al 21 de febrero de 2017 en Extensión universitaria de la UPCT (Rectorado).

También a través de la página web: [www.upct.es/seeu](http://www.upct.es/seeu).

Indicar en el CONCEPTO del ingreso: CURSO DE VIDRIO SOPLADO y Remitir el resguardo del ingreso, junto con la inscripción, a Extensión Universitaria. Rectorado. Plaza del Cronista Isidoro Valverde, s/n 30202 Cartagena.