

# A IMPRESIÓN 3d e DESEÑAR EN SOLIDWORKS

## Do deseño dixital a realidade tanxible

### Impresora 3d BQ PRUSA i3 HEPHESTOS - Escaner 3d BQ CICLOP

Modelos cos que se realizará o obradoiro



#### Dirixido a

Todalas aquelas persoas cun perfil técnico ou non, que esten interesadas no deseño e na fabricación de compoñentes con impresión 3d

#### Obxectivos

- 1.- Coñecer unha das ferramentas de deseño mais polivalentes do mercado.
- 2.- Ver o funcionamento da tecnoloxía de impresión 3d FDM, coa impresora BQ Prusa i3 Hephestos
- 3.- Coñecer os parámetros clave para un deseño óptimo
- 4.- Enxeñaría inversa con escaner 3d

#### Programa

##### Módulo 1 (15 horas)

Deseño de sólidos para impresión 3d con Solidworks

##### Módulo 2 (20 horas)

Curso de formación sobre a tecnoloxía de impresión 3d FDM  
\_Montaxe en directo de dúas impresoras 3d, BQ Prusa i3 Hephestos  
\_Técnicas de calibrado e axustes para a impresión 3d  
\_Programación Firmware  
\_Aplicación de impresión tutorizada cunha impresora 3d BQ Prusa i3 Hephestos



Montaranse dúas máquinas en directo, para finalmente funcionar

#### Lugar, Datas e horario

**Campus A Zapateira. E.U. Arquitectura Técnica**

**Módulo 1** 8, 9, 10 Junio 09:00 a 14:00 (15 h)

**Módulo 2** 15, 16, 17, 22 Junio 09:00 a 14:00 (20 h)

**Campus Esteiro. E.U. Deseño Industrial**

**Módulo 1** 13, 14, 15 Julio 09:00 a 14:00 (15 h)

**Módulo 2** 16, 17, 20, 21 Julio 09:00 a 14:00 (20 h)

#### Prezos

**Módulo 1 + Módulo 2**  
Estudantes e Desempleados: 150€  
Resto: 220 €

**Módulo 1**  
Estudantes e Desempleados: 50 €  
Resto: 80 €

**Módulo 2**  
Estudantes e Desempleados: 120 €  
Resto: 180 €

#### Mais información e inscricións

[www.eudi.udc.es](http://www.eudi.udc.es) [a.regueiro@udc.es](mailto:a.regueiro@udc.es) 981 337400 Ext. 3443 / 3436

Inscrición do 4 Maio ao 1 Xuño

Matricula do 25 Maio ao 1 Xuño

E.U. Arquitectura Técnica (A Zapateira) 981 167 000 Ext. 2748

E.U. Deseño Industrial (Ferrol) 981 337 400 Ext. 3443

#### Imparten

Profesores Ahitor Regueiro Fernández. *Ingeniero Certificado SolidWorks Dessault Systems*

Álvaro Deibe Díaz. *Ingeniero Industrial Electrónica*

Pablo Fernández Galdo. *Diseñador Industrial y jefe AEVF*

Departamento de Métodos Matemáticos y de Representación