

Dirige: Dr. Miguel Luis Cereceda  
(Dr.Arquitecto)

Catedrático de Construcción de la Universidad de Alicante.  
Miembro del ICON (Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de la Fundación CICOP).



### Colaboran:

Forum UNESCO (Universidad y Patrimonio)

ICON .Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de la Fundación CICOP.

Departamento de Técnicas y proyectos en Ingeniería y Arquitectura de la ULL.



### Objetivos

Las primeras civilizaciones realizan construcciones de indudable valor arquitectónico utilizando la piedra ya sea en estructuras adinteladas sobre columnas o empleando arcos y bóvedas soportadas por muros.

Estos sistemas constructivos con diferentes variantes se siguen utilizando en épocas posteriores llegando hasta finales del siglo XIX, cuando aparece el hormigón armado.

El curso trata de promover el estudio y el conocimiento sobre la conservación y restauración de las fachadas de los edificios realizadas en material pétreo, así como las técnicas de limpieza y consolidación.



## COATIE

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Santa Cruz de Tenerife.

**Curso de Conservación y Restauración de fachadas de piedra.**  
**Arquitectura Histórica.**  
**Las fábricas de piedra.**  
**Análisis e intervención**

Santa Cruz de Tenerife 23 y 24 de  
NOVIEMBRE de 2017

## Dirigido a:

Titulados, Diplomados y Graduados en Arquitectura Técnica, Aparejadores, Ingenierías, Arqueología, Bellas Artes, Historia del Arte, Arquitectura.

Técnicos de la administración en Conservación, rehabilitación y restauración del patrimonio arquitectónico.

**CUOTA DE INSCRIPCIÓN.** (Aforo limitado)

Gratis para colegiados del COATIE. [Inscripción 22 euros no colegiados.](#) [Formulario de Inscripción y comprobante de pago a \[polivero@coaat-tfe.com\]\(mailto:polivero@coaat-tfe.com\)](#)  
CC IBAN ES96 3076 0340 3610 0795 4728

### LUGAR DE REALIZACIÓN

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Santa Cruz de Tenerife.  
Ramblas de Santa Cruz Nº 151

### CERTIFICACIONES

Expedidas por Forum UNESCO (Universidad y Patrimonio)  
Departamento de Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura de la ULL.

COATIE de Santa Cruz de Tenerife

### Horario

Día 23 de noviembre de 2017 (17 a 20h)

Día 24 de noviembre de 2017 (17 a 20h)

Para obtener el certificado se debe acreditar la asistencia en las 6 horas del curso

## Programa

### 1.- LAS FÁBRICAS DE PIEDRA

- 1.1.- CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS DE LAS FÁBRICAS.
- 1.2.- EL SISTEMA CONSTRUCTIVO. LA ESTRUCTURA DE MUROS. MATERIALES EMPLEADOS EN SU CONSTRUCCIÓN. COLOCACIÓN.
- 1.3.- TIPOLOGÍAS: MUROS DE FÁBRICA, PILARES, COLUMNAS, ARCOS Y BÓVEDAS
- 1.4.- LA TOMA DE DATOS. ANALISIS Y ENSAYOS SOBRE EL ESTADO DEL EDIFICIO.

### 2.- FORMAS DE ALTERACIÓN DE LAS FÁBRICAS.

- 2.1.- DIAGNÓSTICO DE LAS LESIONES. MUROS.
- 2.2.- DIAGNÓSTICO DE LAS LESIONES. ARCOS, BÓVEDAS Y CÚPULAS.
- 2.3.- FACTORES DE ALTERACIÓN DE LAS PIEDRAS.
- 2.4.- MECANISMOS DE LA ALTERACIÓN. CAUSAS Y EFECTOS.
  - 2.4.1.- ACCIONES MECÁNICAS Y FÍSICAS.
  - 2.4.2.- ACCIONES QUÍMICAS: CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS ANTRÓPICOS.
  - 2.4.3.- ACCIONES BIOLÓGICAS.
- 2.5.- MORFOLOGÍA DE LA ALTERACIÓN.

### 3.- SISTEMÁTICA DE INTERVENCIÓN.

- 3.1.- CRITERIOS DE REPARACIÓN DE FÁBRICAS. MUROS.
  - 3.1.1.- FALLOS DE POSICIÓN.
  - 3.1.2.- FALLOS DE FORMA.
  - 3.1.3.- FALLOS DE COHESIÓN.
- 3.2.- CRITERIOS DE REPARACIÓN DE ARCOS, BÓVEDAS Y CÚPULAS.
- 3.3.- ACTUACIONES SOBRE LA PIEDRA.
  - 3.3.1.- LIMPIEZA.

### Información General e inscripción

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES  
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS E  
INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE  
SANTA CRUZ DE TENERIFE

[info@coaat-tfe.com](mailto:info@coaat-tfe.com)

[www.coaat-tfe.com](http://www.coaat-tfe.com)

Tel. 922 276550

