



# Taller de Revestiments Naturals Especialització en Estucs de Calç. (8a Edició)

Del 20 al 23 de maig de 2021

C/ La Roureda, 5-7  
17172 Les Planes d'Hostoles (Girona)  
www.escolaorigens.com  
Info@escolaorigens.com



**ORÍGENS**  
escola taller de  
bioconstrucció

## Descripció del taller

El curs "Revestiments Naturals. Especialització en Estucs de Calç" vol donar a conèixer les capacitats tècniques dels mateixos materials i les seves possibles aplicacions, posant en pràctica els coneixements adquirits, en la restauració i manteniment de façanes. Amb els revestiments de calç hi ha tot un món per experimentar i unes solucions tècniques molt apropiades per a l'adequació dels nostres edificis.

La calç aèria en pasta és un material de construcció natural de gran durabilitat i amb alta capacitat de transpiració, gràcies a la seva qualitat de pedra. El seu antic i continuat ús al llarg de la història demostra la seva qualitat constructiva, per la qual cosa la seva aplicació en la conservació i la restauració actual s'ha de basar en el coneixement científic del material.

Les propietats de la calç com a material de construcció el fan inigualable, fent-lo servir des de l'antiguitat, en tota classe de revestiments tant decoratius com protectors de l'edifici enfront de la humitat la temperatura i l'erosió.

## Objectius generals del taller

- Conèixer la calç grassa i la calç hidràulica com a materials per als revestiments continus, les seves capacitats tècniques i les seves possibles aplicacions, posant en pràctica els coneixements adquirits.
- Posar a l'alumne en contacte amb les tècniques dels estucs de calç, identificant amb la pràctica les propietats d'aquest material i els diferents acabats.

## Continguts del taller

**Teoria:** Coneixement dels materials a nivell fisicoquímic. Perquè la calç en la construcció. Classificació comercial de la calç. Calç aèria en pasta. Apagat de la calç. El cicle de la calç. Calç hidràulica. Hidròxid càlcic. S. XXI: El renaixement de la calç. Els àrids. L'aigua. Els pigments. Les retraccions. Estabilitzacions químiques i físiques. Les eines. Acabats. Dosificacions i aplicacions. Exemples gràfics.

**Pràctica:** Materials a tractar: Calç aèria grassa i calç hidràulica. Àrids: marbre i sorra calcària. Pigments naturals. Argiles. Diferents suports: Guix, morter i maó. Eines bàsiques: Paleta. Punxó. Palefí. Ferro de cremar. Llana. Navalla. Remolinador. Cantonera. Buidador. Preparació i proporcions dels morters: Pasta magra. Morters base i d'acabat. Pasta de protecció o sacrifici. Morters mixtes. Pasta per lliscar. Colorimetria dels revestiments: Teoria del color. Aplicació de colors en estucs. Barreja de colors. Tipus d'acabats: Remolinat d'un color o tenyit al fresc. Imitació al marbre. Raspat. Imitació de totxanes. Lliscat. Trencadís. Picat amb palefí o buixarda. Esgrafiats lineals i ornamentals. Imitació de pedres. Combinació d'acabats. Marcat de pedres lliscades, serrades, senzilles i ornamentals. Preparació de motlures per a esgrafiats.

# Horaris i programa d'activitats

	DIJOUS 20 MAIG	DIVENDRES 21 MAIG	DISSABTE 22 MAIG	DIUMENGE 23 MAIG
8:30-9:00	ARRIBADA dels participants a l'escola	ARRIBADA dels participants a l'escola	ARRIBADA dels participants a l'escola	ARRIBADA dels participants a l'escola
9:00-10:00	PRESENTACIÓ del curs a càrrec de l'equip Orígens			
10:00-11:00	CONCEPTES TEÒRICS Revestiments interiors i exteriors. Conceptes bàsics. (Ferran Bergonyó)			
11:00-12:00	PRÀCTICA CONSTRUCTIVA Morters i revestiments naturals, aglomerants, àrids i aigua. Mescles i proporcions.	PRÀCTICA CONSTRUCTIVA El món de la Calç. El material, eines i suports. Estabilitzacions físiques i químiques. Aplicacions i capes bases.	PRÀCTICA CONSTRUCTIVA Aplicacions de segones i terceres capes. Remolinat d'un color o tenyit al fresc. Imitació al marbre. Raspat. Imitació de totxanes. Lliscat. Trencadís. Picat amb paletí o buixarda. Esgrafiats lineals i ornamentals. Imitació de pedres. Combinació d'acabats. Marcat de pedres lliscades, serrades, senzilles i ornamentals. Preparació de motlures per a esgrafiats.	PRÀCTICA CONSTRUCTIVA Acabats decoratius amb Calç. Mescles, pigments, pintures. Tractaments específics, reparacions, consolidacions. Teoria del color. Aplicació de colors en estucs. Recuperació del patrimoni. Capes finals i acabats. Cristina Thió
12:00-13:00	DINÀMICA CONSTRUCTIVA Preparatius del suport. Mestrejats, reglejats, cantoneres i esquerdejats			
13:00-14:00	DINAR	DINAR	DINAR	DINAR
14:00-15:00				
15:00-16:00	CONTINUACIÓ DE LA PRÀCTICA Preparatius del suport. Mestrejats, reglejats, cantoneres i esquerdejats.			ACABATS i finalització dels revestiments.
16:00-17:00	(Joan Quer)	CONTINUACIÓ PRÀCTICA CONSTRUCTIVA Mescles d'aglomerants. Calç aèria, calç hidràulica, argiles i puzolàniques. Preparació segones capes. (Rafa Medina)	PRÀCTICA CONSTRUCTIVA Les mescles, proporcions, temporalització de les capes, ponts d'unió, eines i suports. Segones capes. (Rafa Medina)	CLOENDA Conclusions, precs i preguntes
17:00-18:00				
18:00-19:00	DINÀMICA TEÒRICO-PRÀCTICA El món de la calç. Espai empresa Dcal (Susanna Marfínez)			

**Nota:** La organització es reserva el dret de realitzar canvis d'horaris.



## Informació general

**A qui va dirigit:** Professionals del món de la construcció, de l'estuc i de la pintura decorativa. Tot i que el nivell serà molt tècnic, poden participar arquitectes, aparelladors, interioristes, conservadors, restauradors, rehabilitadors, tècnics de patrimoni, arqueòlegs, bioconstructors i totes les persones interessades en la millora de la qualitat dels seus habitatges.

**Nombre d'alumnes:** 10 a 15 participants.

**Formadors:** Joan Quer, Rafael Medina, Cristina thió, Susanna Martínez i de l'Equip de talleristes i formadors d'ORÍGENS, Escola Taller de Bioconstrucció.

**Durada:** 4 dies.

**Dates:** Del 201 al 23 de maig de 2021

## Preus

**Preu General:** 350 €

**Preu descompte Estudiant o alumne Escola Orígens\*:** 280 €

*\* Els/les participants que s'inscriguin i realitzin la paga i senyal de la matrícula, abans del 27 de març de 2020, gaudiran d'una bonificació del 10% sobre el preu general del taller.*

*\* La reserva de plaça queda garantida mitjançant el pagament de la matrícula (50% preu general del curs o taller). El 50% restant de l'import s'haurà de completar abans de l'inici del curs per transferència bancària o el primer dia del curs, en cas de pagar en efectiu.*

*\* Per poder aplicar el descompte d'estudiant s'ha d'acreditar mitjançant còpia compulsada del carnet d'estudiant, pagament de la matrícula o document que evidencii la condició d'estudiant.*

*\* El descompte corresponent a l'alumne de l'escola Orígens s'aplicarà aquells alumnes que han fet algun curs organitzat per l'escola Orígens.*

*\* Els descomptes no són acumulables.*

*\* Els preus indicats estan exempts d'IVA. Les activitats formatives d'acord el que estableix l'article 20 de la Llei de l'Impost sobre el Valor Afegit (Llei 37/1992), queden exemptes d'aquest impost.*

Per més informació:

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

## Àpats i pernoctació

L'organització del curs no es fa càrrec de la manutenció, simplement ofereix el servei.

**Àpats:** Al començar la jornada es proposarà als participants un dels restaurants del poble, menú amb preu especial per a l'escola Orígens. Sempre essent opcional i voluntari per a cadascú.

**Pernoctació:** Per a optar a les diverses opcions podeu consultar el web de l'Ajuntament de Les Planes d'Hostoles.

**Cafeta:** Durant les jornades a l'Escola hi ha servei de cafeteria, infusions, pica-pica etc. obert als participants.

## Observacions i detalls

**Nota:** El programa detallat dels horaris i les activitats a realitzar el facilitarem als participants el primer dia de curs.

A tots els participants que assoleixin un 80% d'assistència a la formació se'ls lliurarà un **Certificat d'Aprofitament**.

Amb la participació de:



Amb la col·laboració de:

