

X Màster en Bioconstrucció

CURS

2013-2014

PREINSCRIPCIÓ

12/12/13 fins al 31/03/14

MATRÍCULA

12/12/13 fins al 31/03/14

IMPORT MATRÍCULA

3888 €

EXPEDICIÓ DE TÍTOLS ACADÈMICS

S'aplicarà la taxa vigent en el moment de l'expedició del títol

LÍMIT D'ALUMNES

0

TIPUS

Màster

CATEGORIA/ES

Arquitectura, Medi Ambient, Salut

CRÈDITS

60 ECTS

MODALITAT FORMATIVA

No presencial

COORDINACIÓ

Petra Jebens

instituto@baubiologie.es

ORGANITZACIÓ

Centre de Formació Contínua UdL

C/Jaume II, 71

Campus de Cappont

25001 - Lleida

Tlf: 973703382

Fax: 973703377

formaciocontinua@udl.cat

PRESENTACIÓ

La Bioconstrucció és una disciplina que promou una construcció sana que es preocupa per la relació entre els edificis, el medi ambient i la salut de les persones que hi viuen, hi treballen o hi estudien. Passem gran part del nostre temps dins dels edificis i és per aquest motiu que la Bioconstrucció els considera com una tercera pell, que ens protegeix de l'exterior però que també podria arribar a ser perjudicial per a nosaltres. Existeixen una sèrie de factors nocius per a la nostra salut, sovint invisibles, que s'han d'estudiar per tal d'aconseguir espais més harmònics i saludables:

? Factors artificials: contaminació elèctrica i electromagnètica, ventilació, contaminació acústica i atmosfèrica, i substàncies procedents dels materials de construcció.

? Factors naturals: alteracions tel·lúriques i geofísiques, presència de gasos procedents del subsol i radiacions. Els efectes que aquests factors poden arribar a provocar a la nostra salut, (segons OMS, estudis científics, etc.), poden ser els següents:

? Manca de qualitat de vida, migranyes, fatiga crònica, fibromiàlgia, sensibilitat a les radiacions d'alta i baixa freqüència, hipersensibilitat química múltiple, càncer i altres pendents de determinar.

PROGRAMA

1. Introducció a la bioconstrucció

- Conceptes Bioconstrucció

2. Medi ambient i ubicació de la vivenda

- La supressió de l'equilibri natural

3. Ambient interior

- Influència de la temperatura en l'ambient interior

4. Sistemes i tipologies de construcció

- Modalitats i tipologies de construcció

5. Balanços ecològics i segells de qualitat ambiental

- Tipus de balanços i certificacions en la construcció

6. Tractament i conservació de la fusta - Paràsits domèstics

- Protecció estructural i protecció química de la fusta

7. Biologia dels materials - Física en la construcció

- Evaluació biològica dels materials i dels elements de construcció

8. Sistemes de calefacció

- La calefacció biològica òptima

9. Aparells sanitaris i sistemes d'estalvi d'aigua

- Abastiment públic d'aigua potable

10. Conceptes d'estalvi d'energia

- Reducció de la demanda energètica

11. Radiacions

- Radiobiologia

12. Instal·lacions elèctriques

- Instal·lació elèctrica domèstica

13. Contaminants atmosfèrics i dels productes

- Principis científics de base

14. Contaminació acústica ? Protecció contra el soroll

- Orígens del soroll i les repercussions sobre la salut

15. Disseny de la construcció

- Integració de la tècnica domèstica

16. Espai - Forma ? Proporció

- Forma i dimensió dels espais

17. Psicologia de l'hàbitat

- El complex de zoo

18. Ordenació eco-social del territori

- La construcció i l'hàbitat com a mirall de la societat

19. Espais no edificats

- Elements de disseny

20. Fisiologia a l'habitatge

- Fisiologia de les diverses peces de l'habitatge

21. Mobiliari

- El valor fisiològic dels mobles

22. Llum i il·luminació

- Coneixements per a una il·luminació adequada

23. Pintura i tractaments de superfície

- Efecte psico-físic dels colors

24. Legislació ? Normativa ? Assaigs

- Normes de l'edificació

25. El especialista de Bioconstrucció a la pràctica

- La pràctica de la Bioconstrucció

PROJECTE DE FINAL DE MÀSTER

- 25 mòduls - 25 regles bàsiques de la Bioconstrucció

PROFESSORAT

Carles Labèrnia

Jérôme Barrau

María Figols

Petra Jebens Zirkel

ALTRES INFORMACIONS

REQUISITS D'ADMISSIÓ

Titulacions Universitàries amb caràcter general.

Titulacions Universitàries de l'àmbit de la construcció, enginyeria i/o sanitat.

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

Titulacions Universitàries de l'àmbit de la construcció, enginyeria i/o sanitat.

PERÍODE EN QUÈ S'IMPARTEIX

Data inici 01/04/14 - Data finalització 31/05/16

LLOC ON S'IMPARTEIX

On-line On-line

Enllaç Web

<http://www.baubiologie.es/>