



Course guide

290211 - RENERFAMOD - Energy Rehabilitation of the Modern Facade (Second Period: 1950-1965)

Last modified: 09/11/2018

Unit in charge: Vallès School of Architecture
Teaching unit: 753 - TA - Department of Architectural Technology.

Degree: DEGREE IN ARCHITECTURE (Syllabus 2010). (Optional subject).
DEGREE IN ARCHITECTURE STUDIES (Syllabus 2014). (Optional subject).

Academic year: 2017 **ECTS Credits:** 3.5 **Languages:** Catalan

LECTURER

Coordinating lecturer: MARTA ADROER PUIG

Others:

REQUIREMENTS

TECNOLOGIA II - Prerequisit

TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

To recognize the order criteria that get architectural value to a modern building, and make a façade energètic rehabilitation that preserve those plastic values.

CONTENTS

Syllabus

Description:

Planificación por Jornadas:

1. Reconocer los criterios de orden que hacen valiosa una obra de arquitectura moderna
2. Establecer criterios de rehabilitación energética de fachadas con valor arquitectónico, en relación a objetivos de consumo del conjunto del edificio.
3. Búsqueda de materiales y sistemas constructivos para la reducción de la demanda de fachadas
4. Proponer soluciones constructivas, vigentes que comprendan la reducción de la demanda preservando el orden arquitectónico de aquello preexistente
5. Verificación de mejoras de reducción de la demanda de las propuestas realizadas.

Full-or-part-time: 38h 30m

Theory classes: 11h

Practical classes: 11h

Laboratory classes: 16h 30m



GRADING SYSTEM

Ejercicio práctico análisis 30%
Ejercicio práctico memoria 30%
Ejercicio práctico propuesta 30%
Asistencia en clase 10%.