

290505 - AGUA - Agua i Ciutat

Unitat responsable: 290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Unitat que imparteix: 756 - THATC - Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació
Curs: 2019
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN INTERVENCIÓ SOSTENIBLE EN EL MEDI CONSTRUÏT (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Castellà

Professorat

Responsable: Manuel Guàrdia
Albert Cuchí

Horari d'atenció

Horari: A hores convingudes

Capacitats prèvies

No s'estableixen capacitats prèvies

Requisits

No s'estableixen capacitats prèvies

Metodologies docents

-

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

-

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Hores grup gran:	22h 30m	18.00%
	Hores grup mitjà:	22h 30m	18.00%
	Hores aprenentatge autònom:	80h	64.00%

290505 - AGUA - Aigua i Ciutat

Continguts

Presentació del curs: què és l'aigua?	Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m
Descripció: -	
Aigua d'escorrentia a la ciutat preindustrial	Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m
Descripció: -	
Aigua d'escorrentia a la ciutat de l'edat industrial	Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m
Descripció: -	
Aigua i matèria orgànica a les economies orgàniques	Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m
Descripció: -	
Aigua i matèria orgànica a la ciutat de l'edat industrial: els casos de Londres i París	Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m
Descripció: -	

290505 - AGUA - Aigua i Ciutat

<p>Aigua i matèria orgànica a la ciutat de l'edat industrial: el cas de Barcelona</p>	<p>Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m</p>
<p>Descripció: -</p>	
<p>Aigua de boca a la ciutat preindustrial</p>	<p>Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m</p>
<p>Descripció: -</p>	
<p>Aigua de boca a la ciutat de l'edat industrial</p>	<p>Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m</p>
<p>Descripció: -</p>	
<p>Aigua i energia a les economies orgàniques</p>	<p>Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m</p>
<p>Descripció: -</p>	
<p>Aigua i energia a les economies industrials</p>	<p>Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m</p>
<p>Descripció: -</p>	

290505 - AGUA - Aigua i Ciutat

Treballs	Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m
Descripció: -	

Presentació dels treballs	Dedicació: 3h 45m Grup gran/Teoria: 1h 55m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 50m
Descripció: -	

Sistema de qualificació

EV1 Assistència (20%) i participació als debats a l'aula (30%)
EV2 Treball i presentació oral (50%)

Normes de realització de les activitats

-

290505 - AGUA - Aigua i Ciutat

Bibliografia

Bàsica:

- Laureano, Pietro. *La Piramide rovesciata. Il modello dell'oasi per il pianeta Terra*. Torino: Bollati Boringhieri, 1995. ISBN 8833909433.
- Melosi, Martin V. *The Sanitary city : environmental services in urban America from colonial times to the present*. Pittsburgh: University of Pittsburgh Press, 2008. ISBN 9780822959830.
- Guàrdia, Manel. *La revolució de l'aigua a Barcelona. De la ciutat preindustrial a la metròpoli moderna, 1867-1967*. Barcelona: Museu d'Història de Barcelona, 2011. ISBN 9788498503654.
- Martin Pascual, Manel. *Barcelona: aigua i ciutat : l'abastament d'aigua entre les dues Exposicions (1888-1929)*. Barcelona: Fundació AGBAR; Marcial Pons, 2009. ISBN 9788497686716.
- Dictamen Previo de la Comisión designada para el estudio de la evacuación de inmundicias y saneamiento del subsuelo de Barcelona. Barcelona: Tip. Sres. de Ramírez & Ca., 1886.
- Matés Barco, Juan Manuel. "Le aziende di approvvigionamento d'acqua potabile nelle città e regione spagnole, 1840-1970". *Storia Urbana*. 2008, núm. 119, p. 49-74.
- Capel , Horacio (dir.). *Las tres chimeneas. Implantación industrial, cambio tecnológico y transformación de un espacio urbano barcelonés*. Barcelona: FECSA, 1994.
- "L'Electrificació de Barcelona, 1881-1935". *Barcelona quaderns d'història* [en línia]. 2013, núm. 19 [Consulta: 21/05/2015]. Disponible a: <<http://www.raco.cat/index.php/BCNQuadernsHistoria/issue/view/20448/showToc>>.
- Beltrán-Caballero, José Alejandro. *Agua y forma urbana en la América precolombina: el caso del Cusco como centro del poder inca*. [Recurs electrònic] [en línia]. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya, 2014 [Consulta: 05/12/2016]. Disponible a: <<http://tdx.cat/handle/10803/130017>>.
- Magnaghi, Alberto. *Il progetto locale*. Torino: Bollati Boringhieri, 2000. ISBN 833912329.
- Fischer-Kowalski, Marina. "Society's Metabolism. The Intellectual History of Materials Flow Analysis, Part I, 1860-1970". *Journal of Industrial Ecology* [en línia]. 1998, vol. 2, núm. 1, p. 61-78 [Consulta: 21/05/2015]. Disponible a: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1162/jiec.1998.2.1.61/abstract>>.