



## Master's degree in Thermal Engineering

### Quadrimestre 1

Assignatures obligatòries		ECTS
820730	Recursos energètics	5
820757	Mètodes numèrics en transferència de calor i massa	5
820760	Equips tèrmics generadors de calor i fred	5
820761	Intensificació en transferència de calor i massa	5

Assignatures optatives (*)		ECTS
820758	Tècniques experimentals i tractament de dades en termoenergètica	5
820762	Turbulència: Fenomenologia, simulació, aerodinàmica	5
820764	Bescanviadors de calor	5
820765	Motors tèrmics i combustió	5

### Quadrimestre 2

Assignatures obligatòries		ECTS
820775	Treball de fi de màster	30

(\*) Cal cursar 2 assignatures optatives (10 ECTS). Aquestes poden ser orientades a la matèria de Sistemes i Equips Termoenergètics (la 820764 i la 820765) o a la matèria de Mètodes Numèrics en Enginyeria Tèrmica (la 820758 i la 820762), o no. Així l'estudiant pot decidir si orienta la seva optativitat totalment cap a una matèria concreta o de forma més repartida.