

PLA D'ESTUDIS – MÀSTER UNIVERSITARI EN AVALUACIÓ I SEGUIMENT AMBIENTAL D'ECOSISTEMES MARINS I COSTANERS

ASSIG. OFERTADES 2015-16

CUR/SEM.	ECTS	TIPUS (*)		ASSIGNATURA	MATÈRIA	BREU DESCRIPCIÓ DE L'ASSIGNATURA
1A	3	OBL	32407	Determinació de l'estat ecològic	M-005 Estructura i biogeoquímica dels ecosistemes	Indicadors d'estat (Bioindicadors, assajos toxicològics, índex) i mètodes estadístics
1A	4	OBL	32408	Estructura i dinàmica dels ecosistemes	M-005 Estructura i biogeoquímica dels ecosistemes	Estructura i funcionament d'aiguamolls, platges i medi marí. Cicles biogeoquímics
1A	5	OBL	32409	Mètodes d'estudi dels ecosistemes	M-005 Estructura i biogeoquímica dels ecosistemes	Tècniques quantitatives en biogeoquímica. Mètodes d'estudi de les biocenosis aquàtiques i de les biocenosis terrestres. Dinàmica de poblacions i producció secundària.
1A	5	OBL	32403	Modelatge i simulació d'ecosistemes	M-002 Modelatge i simulació d'ecosistemes	Teoria de models dinàmics i tipus de models. Models biogeoquímics, de flux i transport. Models de dinàmica de poblacions. Models espai-temporals i eines de simulació i prognosi de l'evolució dels ecosistemes.
1A	6	OBL	32402	Oceanografia Física	M-001 Interacció atmosfera-oceà-terra	Dinàmica oceànica, corrents, sistemes i distribució. Dinàmica atmosfèrica i acoblaments. Onatge i clima marítim. Transport sòlid litoral. Morfodinàmica costanera.
1A	3	OBL	32405	Xarxes, comunicacions i Teledetecció	M-004 Ferramentes tecnològiques en oceanografia	Xarxes de sensors i sistemes de comunicació. Sistemes de teledetecció aeris i submarins.
1A	3	OBL	32406	Sistemes de mesura i Tècniques Instrumentals	M-004 Ferramentes tecnològiques en oceanografia	Mesura i error en oceanografia. Tècniques instrumentals d'anàlisi química. Sistemes de mesura en oceanografia: tipus de sensors.
1B	6	OBL	32404	Avaluació i gestió ambiental	M-003 Avaluació i gestió ambiental	Activitats Socioeconòmiques en Zones Costaneres i Marines. Problemes, riscos i conflictes en el sistema costaner. Processos de participació pública. Planejament, marc Legal i Administratiu per a Zones Costaneres i Marines. Gestió Integrada de Zones Costaneres
1B	3	OPT	32410	Acústica Submarina	M-006 Optatives d'intensificació	Acústica en medis aquàtics. Tècniques de mesura. Aplicacions en oceanografia física, biològica i geològica, aqüicultura, etc.
1B	3	OPT	32415	Models de flux, transport i ferramentes de simulació	M-006 Optatives d'intensificació	Models de transport de substàncies: contaminants Sediments, Transport en medi porós. Simulació de flux i transport de contaminants
1B	3	OPT	32419	Seguiment en Platges, riscos i restauració de dunes i platges	M-006 Optatives d'intensificació	Estabilitat, evolució i prognosi del medi costaner litoral. Restauració dels sistemes costaners litorals. Seguiment de platges.
1B	3	OPT	32420	Teledetecció aplicada a zones costaneres	M-006 Optatives d'intensificació	Aplicació de la teledetecció a l'estudi de processos litorals. Processament d'imatges. LIDAR.,
1	6	OPT		Pràctiques externes	M-006 Optatives d'intensificació	Pràctiques en entitats externes amb acord de col·laboració.
1B	12	TFM	32422	Treball final de màster	M-007 Treball final de màster	Treball, projecte, o estudi pertanyent a l'àmbit professional de la titulació, o treball realitzat en l'estranger.

(*) Tipus d'assignatures:

OB: Obligatòria (36 ECTS)

OPT: Optativa (12 ECTS, (*))

TFG: Treball final de màster (12 ECTS)

Càrrega lectiva global: 60 ECTS

NOTA: Heu de completar el pla d'estudis per matèries. Es troba detallat en http://www.upv.es/titulaciones/MUESAEMC/menu_814603c.html

El resum dels crèdits per matèries que ha aconseguit un alumne es troba en l'extracte de l'expedient.