

PLA D'ESTUDIS DEL MÀSTER EN ENGINYERIA AMBIENTAL 2016-17 (PLA 2014)

120 ECTS

| Q1 | Q2 | Q3 | Q3+Q4 | Q3+Q4 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| Assignatures obligatòries | Assignatures obligatòries | Assignatures obligatòries | Assignatures optatives | Treball final de màster |
| 30 ects | 30 ects | 10 ects | 20 ects | 30 ects |
| 70 ects | | | 20 ects | 30 ects |

| Codi | Assignatura | ECTS | Tipus | Centre Impartició |
|--------------|---|------------|----------|--------------------|
| Q1 | | | | |
| 250653 | Clima i canvi climàtic | 5 | OB-BEA | Campus Nord |
| 250654 | Introducció a la biotecnologia ambiental | 5 | OB-BEA | Campus Nord |
| 250672 | Modelització de sistemes ambientals | 5 | OB-BEA | Campus Nord |
| 250656 | Processos geoquímics | 5 | OB-BEA | Campus Nord |
| 250655 | Sistemes ambientals | 5 | OB-BEA | Campus Nord |
| 250673 | Caracterització, gestió i tractament de residus | 5 | OB-TMA | Campus Nord |
| Q2 | | | | |
| 250660 | Caracterització, gestió i tractament de la contaminació atmosfèrica | 5 | OB-TMA | Campus Nord |
| 250658 | Caracterització, gestió i tractament de la contaminació de sòls i aigües subterrànies | 5 | OB-TMA | Campus Nord |
| 250661 | Economia, legislació i política ambiental | 5 | OB-EGA | Campus Nord |
| 250662 | Sistemes i eines de gestió ambiental | 5 | OB-EGA | Campus Nord |
| 250680 | Energia i medi ambient | 5 | OB-PTMSE | Campus Nord |
| 250462 | Anàlisi del cicle de vida i avaluació de la sostenibilitat (MECCP) | 5 | OB-EGA | Campus Nord |
| Q3 | | | | |
| 250659 | Caracterització, gestió i tractament de la contaminació de les aigües | 5 | OB-TMA | Campus Nord |
| 250663 | Gestió de projectes ambientals | 5 | OB-EGA | Campus Nord |
| 250666 | Aigües d'abastament | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 250674 | Contaminants orgànics en ecosistemes aquàtics i el seu risc ambiental | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 250668 | Ecomaterials i construcció sostenible | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 250670 | Indústria alimentària i medi ambient | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 250667 | Valorització ambiental integrada de materials de construcció | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 250665 | Contaminació acústica | 5 | OP-PTMSE | ETSEIAT |
| 250669 | Tractament avançat d'aigües residuals industrials | 5 | OP-PTMSE | ETSEIAT |
| 250675 | Gestió d'infraestructures de tractament de residus | 5 | OP-PTMSE | ETSEIAT |
| 250677 | Geologia ambiental | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 250678 | Economia ambiental i ecològica | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 250679 | Estadística socioambiental i presa de decisions | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 480092 | Ecologia industrial (MCTS) | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| Q4 | | | | |
| 250676 | Tractament avançat de sòls i aigües subterrànies | 5 | OP-PTMSE | Campus Nord |
| 820742 | Biogàs i biocombustibles (MEE) | 5 | OP-PTMSE | ETSEIB |
| 250681 | Laboratori d'enginyeria ambiental | 5 | OP-BEA | ETSEIB-Campus Nord |
| 480081 | Metabolisme urbà i urbanisme ecològic (MOSOST) | 5 | OP-MCTS | Campus Nord |
| Q3+Q4 | | | | |
| | Pràctiques externes | de 12 a 15 | OP-PTMSE | |
| 250699 | Treball final de màster | 30 | OB-TFM | |

(*): assignatura pels alumnes de doctorat; no s'oferta per a la resta d'estudiants

Q1-Q3 - impartició al quadrimestre de tardor

Q2-Q4 - impartició al quadrimestre de primavera

OB: obligatòria

OP: optativa

BEA: bases de l'enginyeria ambiental

TMA: tècniques del medi ambient

EGA: eines de gestió ambiental

PTMSE: aprofundiment en tecnologies, mètodes i sectors específics

MCTS Màster en ciència i tecnologia de la sostenibilitat

MECCP Màster en enginyeria de camins, canals i ports

MEE Màster en enginyeria de l'energia