

IKASKETA PLANA

Nahitaezko gaiak	Hautazko gaiak (bi modulu hautatu behar dira)	Master Amierako Lana	Totala
18 ECTS kreditu	30 ECTS kreditu	12 ECTS kreditu	60 ECTS kreditu

Lehen lauhilekoa, 30 ECTS

Gaia	Hizkun.	ECTS kredituak	Nahitaezko/ hautazkoa	Modulua	Eskolak emateko egoitza	Modalitatea
Ingeniaritza zirkularra	Gaz.	3	NA		Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Enpresa-kudeaketa iraunkorra	Gaz.	3	NA		Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Bizi-zikloaren analisia	Gaz.	3	NA		Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Baliabideen ingeniaritza: Urban Mining	Gaz.	3	NA		Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Materialak berreskuratzea, errebolorizatzea eta birziklatzea. Hondakinen tratamendu aurreratua	Gaz.	3	HA	Azpiegitura iraunkorretarako material berriak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Material funtzional, aurreratu eta jasangarriak	Gaz.	4,5	HA	Azpiegitura iraunkorretarako material berriak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Energia berriztagarrien integrazioa eraikuntzan	Gaz.	4,5	HA	Energiaren kudeaketa iraunkorra	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Kalifikazio eta ziurtapen energetikorako tresnak	Gaz.	3	HA	Energiaren kudeaketa iraunkorra	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Zoladura jasangarriak	Gaz.	3	HA	Azpiegitura iraunkorrak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa

Egitura industrializatuen diseinua eta kalkulua	Gaz.	3	HA	Azpiegitura iraunkorrak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Ur-zikloaren kudeaketa jasangarria	Gaz.	3	HA	Azpiegitura iraunkorrak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa

Bigarren lauhilekoa, 30 ECTS

Gaia	Hizkun.	ECTS kredituak	Nahitaezko/ hautazkoa	Modulua	Eskolak emateko egoitza	Modalitatea
Ingeniaritza jasangarria: kasu praktikoa*	Gaz.	3	NA		Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Proiektu Kudeaketa Integral Iraunkorra	Gaz.	3	NA		Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Materialen diagnostikoa eta kontserbazioa	Gaz.	4,5	HA	Azpiegitura iraunkorretarako material berriak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Materialen ziurtatze jasangarria	Gaz.	3	HA	Azpiegitura iraunkorretarako material berriak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Kontsumo eraginkorra eta energia aurrezteko kudeaketa	Gaz.	3	HA	Energiaren kudeaketa iraunkorra	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Birgaitze energetikoa	Gaz.	4,5	HA	Energiaren kudeaketa iraunkorra	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Adimen artifiziala ingeniaritza zibilari aplikatua	Gaz.	3	HA	Azpiegitura iraunkorrak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
Digitalizazio aurreratua azpiegiturretan	Gaz.	3	HA	Azpiegitura iraunkorrak	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-Donostia	Ikasgelakoa
GAL*	Gaz./Eusk./Ingelesa	12	NA			

*Formakuntza DUALeko ibilbidearen gaiak. 5 plaza eskaintzen dira.