



ANNEX II a resolució 48/2019, del 14 de gener - BORSSES 2019-1

Unitat d'adscripció / Departament	codi borsa	àmbit de coneixement	disciplines
410 ICE Institut de Ciències de l'Educació	ATP-410 / B2019-1	Ciències Socials i Jurídiques	-organització escolar -psicopedagogia i sociologia de l'educació -didàctica específica en tecnologia i formació professional en àmbits científic-tècnics -formació en entorns virtuals
701 Dept. Arquitectura de Computadors	ATP-701 / B2019-1	Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicació	-arquitectura de computadors -sistemes operatius -xarxes de computadors
702 Dept. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	ATP-702-1 / B2019-1	Enginyeria Industrial	-genèrica de ciència dels materials i enginyeria metal·lúrgica -materials metàl·lics i ceràmics -materials polimèrics -biomaterials i materials funcional
702 Dept. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	ATP-702-2 / B2019-1	Enginyeria Industrial – Enginyeria Tèxtil-	-tèxtil químic -tèxtil mecànic -sostenibilitat
707 Dept. Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	ATP-707-1 / B2019-1	Enginyeria Industrial	-control -Informàtica -robòtica i automatització -bioenginyeria
707 Dept. Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	ATP-707-2 / B2019-1	Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicació	-enginyeria de computadors
709 Dept. Enginyeria Elèctrica	ATP-709 / B2019-1	Enginyeria Industrial	-maquines elèctriques i accionaments -sistemes elèctrics de potència -electrotècnia y circuits -automatització de processos industrials
710 Dept. Enginyeria Electrònica	ATP-710-1 / B2019-1	Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicació	-dispositius semiconductors i microsistemes -circuits i sistemes integrats -electrònica industrial i de potència -sistemes de mesura i instrumentació biomèdica
710 Dept. Enginyeria Electrònica	ATP-710-2 / B2019-1	Enginyeria Industrial	-dispositius semiconductors i microsistemes -circuits i sistemes integrats



			<ul style="list-style-type: none">-electrònica industrial i de potència-sistemes de mesura i instrumentació biomèdica
712 Dept. Enginyeria Mecànica	ATP-712 / B2019-1	Enginyeria Industrial	<ul style="list-style-type: none">-mecànica-teoria de màquines-càlcul i disseny de màquines-fabricació-transports-automoció
713 Dept. Enginyeria Química	ATP-713 / B2019-1	Enginyeria Industrial	<ul style="list-style-type: none">-química-enginyeria química-biotecnologia i medi ambient
715 Dept. Estadística i Investigació Operativa	ATP-715 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques	<ul style="list-style-type: none">-estadística bàsica-estadística avançada-investigació operativa bàsica-investigació operativa avançada
717 Dept. Expressió Gràfica a l'Enginyeria	ATP-717 / B2019-1	Enginyeria Industrial	<ul style="list-style-type: none">-expressió gràfica a l'enginyeria. enginyeria gràfica. cad/cam/cae-enginyeria de disseny industrial i desenvolupament de producte-metodologia i projectes d'enginyeria-enginyeria paperera
723 Dept. Ciències de la Computació	ATP-723 / B2019-1	Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicació	<ul style="list-style-type: none">-algorísmia i programació-informàtica gràfica-intel·ligència artificial
729 Dept. Mecànica de Fluids	ATP-729 / B2019-1	Enginyeria Industrial	<ul style="list-style-type: none">-mecànica de fluids
731 Dept. Òptica i Optometria	AT-731 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques	<ul style="list-style-type: none">-fisiològica-òptica-física-instruments-tecnologia i lents-optometria-microbiologia, anatomia i fisiologia-farmacologia-patologia ocular
732 Dept. Organització d'Empreses	ATP-732-1 / B2019-1	Enginyeria Industrial	<ul style="list-style-type: none">-gestió i tic-comptabilitat i finances-màrqueting i direcció comercial-àmbits específics d'ADE: dret laboral, emmagatzematge i mantenició, sostenibilitat i compromís social, etc.



732 [Dept. Organització d'Empreses](#)

ATP-732-2 / B2019-1 Enginyeria Industrial

- organització industrial
- mètodes quantitativs
- recursos humans
- estratègia i direcció d'empreses
- economia

735 [Dept. Projectes Arquitectònics](#)

ATP-735 / B2019-1 Arquitectura, Urbanisme i Edificació

- projectes d'espai públic
- projectes de gran escala i equipaments
- projectes d'arquitectura disseny disseny industrial, interiors, disseny inclusiu i espais efímers
- projectes d'innovació arquitectònica
- projectes de reutilització i rehabilitació
- projectes i digitalització
- disseny arquitectònic per la sostenibilitat
- projectes d'habitatge públic i innovador

737 [Dept. Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria](#)

ATP-737 / B2019-1 Enginyeria Industrial

- mecànica del medi continu, resistència de materials i teoria d'estructures
- càlcul d'estructures de formigó, metàl·liques, avançades. càlcul dinàmic i materials compostos
- anàlisis de components estructurals, mecànics i unions; instrumentació i mètode d'elements finits
- automoció. dinàmica de vehicles. elements de carrosseria

742 [Dept. Ciències i Enginyeria Nàutiques](#)

ATP-742 / B2019-1 Enginyeria Industrial

- nàutica i transport marítim
- enginyeria marina (marine engineering)
- enginyeria naval i oceànica

745 [Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia](#)

ATP-745-1 / B2019-1 Ciències i Enginyeries Biotecnològiques - Tecnologia d'aliments

- operacions bàsiques
- indústries càrniques
- indústries làcties
- gestió de la qualitat i seguretat alimentària
- anàlisi sensorial

745 [Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia](#)

ATP-745-2 / B2019-1 Ciències i Enginyeries Biotecnològiques - Producció animal

- producció animal
- producció aqüícola
- producció monogàstric
- producció rumugants
- alimentació i nutrició animal
- anatomia i fisiologia animal
- millora animal



745 Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	ATP-745-3 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques - Enginyeria Agroforestal	-dibuix a l'enginyeria de sistemes biològics -dibuix a l'enginyeria -biorreactors -hidràulica i tecnologia del reg i drenatge -tecnologia de la jardineria i paisatgisme -disseny d'instal·lacions per biosistemes -enginyeria del paisatge
745 Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	ATP-745-4 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques – Ciències	-microbiologia ambiental -microbiologia dels aliments -fisiologia humana -biologia marina -biologia general
745 Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	ATP-745-5 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques – Economia, Sociologia i Política Agrària	-anàlisi de mercats i valoració agrària -valoració i política ambiental -economia i gestió d'empreses -fonaments d'economia, economia ambiental i ecologia -economia, legislació i política ambiental -economia ambiental i ecologia
745 Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	ATP-745-6 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques – Producció Vegetal	-producció hortícola -millora vegetal -botànica ornamental
747 Dept. Eng. De Serveis i Sistemes d'Informació	ATP-747 / B2019-1	Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicació	-enginyeria del software -bases de dades -sistemes d'informació
748 Dept. Física	ATP-748-1 / B2019-1	Enginyeria Industrial –Enginyeria aeroespacial	-aeroports, infraestructures i transport aeri -sistemes aeroespacials, espai aeri i navegació aèria -materials i estructures aeroespacials -aerodinàmica, mecànica de vol, aeronaus -sistemes propulsius -espai, mecànica orbital, vehicles espacials i disseny de missió
748 Dept. Física	ATP-748-2 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques – Física	-física
748 Dept. Física	ATP-748-3 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques – Enginyeria Nuclear	-física del reactor i termohidràulica -detecció de radiacions ionitzants i protecció radiològica -seguretat nuclear i sistemes -enginyeria nuclear -tecnologies energètiques



749. Dept. Matemàtiques	ATP-749 / B2019-1	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques	-matemàtiques
750 Dept. Enginyeria Minera Industrial i TIC	ATP-750-1 / B2019-1	Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicació	-telemàtica -enginyeria de sistemes -enginyeria electrònica -informàtica -teoria del senyal i comunicacions -sistemes de control i automàtica
750 Dept. Enginyeria Minera Industrial i TIC	ATP-750-2 / B2019-1	Enginyeria Industrial	-ciència i enginyeria dels materials -enginyeria fluid-tèrmica -resistència de materials -física -gestió d'empreses
750 Dept. Enginyeria Minera Industrial i TIC	ATP-750-3 / B2019-1	Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental	-geologia aplicada -gestió territorial i topografia -explotació de mines
751 Dept. Enginyeria Civil i Ambiental	ATP-751 / B2019-1	Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental	<u>enginyeria hidràulica, marítima i ambiental (EHMA):</u> -tecnologies del medi ambient -enginyeria hidràulica i hidrologia -enginyeria de costes i oceanogràfica <u>Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG):</u> - Geotècnia, Geofísica i Geomecànica - Geomàtica i Geoinformació - Geologia i Hidrogeologia <u>Infraestructura del Transport i Territori (ITT):</u> -enginyeria i infraestructura del transport -ordenació del territori -projectes d'enginyeria <u>Matemàtica Aplicada i Estadística (MAE):</u> -àlgebra, càlcul i geometria -probabilitat i estadística -mètodes numèrics i enginyeria computacional <u>Mecànica, medis continus i estructures (MMCE):</u> -anàlisi estàtica i dinàmica d'estructures -mecànica i medis continus -anàlisi numèrica d'estructures <u>tecnologia d'estructures, materials i construcció (TEMC):</u>



			<ul style="list-style-type: none">-materials de construcció-tecnologia d'estructures-enginyeria de la construcció
752 Dept. Representació Arquitectònica	ATP-752 / B2019-1	Arquitectura, Urbanisme i Edificació	<ul style="list-style-type: none">-dibuix tècnic-simulació visual i anàlisi de formes-geometria arquitectònica i modelització-representació del projecte executiu
753 Dept. Tecnologia de l'Arquitectura	ATP-753 / B2019-1	Arquitectura, Urbanisme i Edificació	<ul style="list-style-type: none">-arquitectura legal i gestió-condicionament i serveis-construcció-estructures-matemàtiques-restauració i rehabilitació-materials
756 Dept. Teoria Història Arquitectura i Tèc.Comunicacions	ATP-756 / B2019-1	Arquitectura, Urbanisme i Edificació	<ul style="list-style-type: none">-teoria de l'arquitectura-història de l'arquitectura-tècniques de comunicació
758 Dept. Enginyeria de Projectes i de la Construcció	ATP-758-1 / B2019-1	Enginyeria Industrial – Enginyeria de la Construcció	<ul style="list-style-type: none">-construcció d'edificis industrials-gestió mediambiental-aeroports
758 Dept. Enginyeria de Projectes i de la Construcció	ATP-758-2 / B2019-1	Enginyeria Industrial – Projectes d'Enginyeria	<ul style="list-style-type: none">-projectes d'enginyeria industrial-projectes d'enginyeria aeroespacial