



ANNEX II a resolució 1783/2018, de 18 d'octubre - BORSSES 2018-2

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



712 Dept. Enginyeria Mecànica	ATP-712 / B2019	Enginyeria Industrial	-mecànica -teoria de màquines -càlcul i disseny de màquines -fabricació -transports -automoció	C-712
713 Dept. Enginyeria Química	ATP-713 / B2019	Enginyeria Industrial	-química -enginyeria química -biotecnologia i medi ambient	C-713
715 Dept. Estadística i Investigació Operativa	ATP-715 / B2019	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques	-estadística bàsica -estadística avançada -investigació operativa bàsica -investigació operativa avançada	C-715
717 Dept. Expressió Gràfica a l'Enginyeria	ATP-717 / B2019	Enginyeria Industrial	-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	C-717
723 Dept. Ciències de la Computació	ATP-723 / B2019	Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicació	-algorísmia i programació -informàtica gràfica -intel·ligència artificial	C-723
724 Dept. Màquines i Motors Tèrmics	ATP-724 / B2019	Enginyeria Industrial	-termodinàmica -termotècnia -motors tèrmics	C-724
729 Dept. Mecànica de Fluids	ATP-729 / B2019	Enginyeria Industrial	-mecànica de fluids	C-729
731 Dept. Òptica i Optometria	AT-731 / B2019	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques	-fisiològica -òptica -física -instruments -tecnologia i lents -optometria -microbiologia, anatomia i fisiologia -farmacologia -patologia ocular	C-731



732	Dept. Organització d'Empreses	ATP-732-1 / B2019	Enginyeria Industrial	-gestió i tic -comptabilitat i finances -màrqueting i direcció comercial -àmbits específics d'ADE: dret laboral, emmagatzematge i manutenció, sostenibilitat i compromís social, etc.	C-732-1
732	Dept. Organització d'Empreses	ATP-732-2 / B2019	Enginyeria Industrial	-organització industrial -mètodes quantitativs -recursos humans -estratègia i direcció d'empreses -economia	C-732-2
735	Dept. Projectes Arquitectònics	ATP-735 / B2019	Arquitectura, Urbanisme i Edificació	-projectes arquitectònics i disseny	C-735
737	Dept. Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria	ATP-737 / B2019	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	C-737
740	Dept. Urbanisme i Ordenació del Territori	ATP-740 / B2019	Arquitectura, Urbanisme i Edificació	-urbanisme amb perfil recerca i professional -urbanisme amb perfil professional -paisatge	C-740
742	Dept. Ciències i Enginyeria Nàutiques	ATP-742 / B2019	Enginyeria Industrial	-nàutica i transport marítim -enginyeria marina (marine engineering) -enginyeria naval i oceànica	C-742
745	Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	ATP-745-1 / B2019	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques - Tecnologia d'aliments	-operacions bàsiques -indústries càrniques -indústries làcties -gestió de la qualitat -seguretat alimentària -indústries extractives i fermentatives -disseny de productes	C-745 -1
745	Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	ATP-745-2 / B2019	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques - Producció animal	-producció animal -producció aquícola -producció monogàstric -producció rumugants -alimentació i nutrició animal	C-745-2



745	Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	ATP-745-3 / B2019	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques - Enginyeria Agroforestal	-hidràulica i tecnologia del reg i drenatge -enginyeria del paisatge -dibuix a l'enginyeria de Sist. Biològics	C-745-3
745	Dept. Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	ATP-745-4 / B2019	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques – Ciències	-química -biologia marina	C-745-4
747	Dept. Eng. De Serveis i Sistemes d'Informació	ATP-747 / B2019	Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicació	-enginyeria del software -bases de dades -sistemes d'informació	C-747
748	Dept. Física	ATP-748-1 / B2019	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	C-748-1
748	Dept. Física	ATP-748-2 / B2019	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques – Física	-física	C-748-2
748	Dept. Física	ATP-748-3 / B2019	Ciències i Enginyeries Biotecnològiques – Enginyeria Nuclear	-enginyeria nuclear -tecnologies energètiques	C-748-3
750	Dept. Enginyeria Minera Industrial i TIC	ATP-750-1 / B2019	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	C-750-1
750	Dept. Enginyeria Minera Industrial i TIC	ATP-750-2 / B2019	Enginyeria Industrial	-ciència i enginyeria dels materials -enginyeria fluid-tèrmica -resistència de materials -física -gestió d'empreses	C-750-2
750	Dept. Enginyeria Minera Industrial i TIC	ATP-750-3 / B2019	Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental	-geologia aplicada -gestió territorial i topografia -explotació de mines	C-750-3



751	Dept. Enginyeria Civil i Ambiental	ATP-751 / B2019	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> -materials de construcció -tecnologia d'estructures -enginyeria de la construcció	C-751
752	Dept. Representació Arquitectònica	ATP-752 / B2019	Arquitectura, Urbanisme i Edificació	-dibuix tècnic -simulació visual i anàlisi de formes -geometria arquitectònica i modelització -representació del projecte executiu	C-752
753	Dept. Tecnologia de l'Arquitectura	ATP-753 / B2019	Arquitectura, Urbanisme i Edificació	-arquitectura legal i gestió -condicionament i serveis -construcció -estructures -matemàtiques -restauració i rehabilitació -materials	C-753



756 Dept. Teoria Història Arquitectura i Tèc.Comunicacions	ATP-756 / B2019	Arquitectura, Urbanisme i Edificació	-teoria de l'arquitectura -història de l'arquitectura -tècniques de comunicació	C-756
758 Dept. Enginyeria de Projectes i de la Construcció	ATP-758-1 / B2019	Enginyeria Industrial – Enginyeria de la Construcció	-construcció d'edificis industrials -gestió mediambiental -aeroports	C-758-1
758 Dept. Enginyeria de Projectes i de la Construcció	ATP-758-2 / B2019	Enginyeria Industrial – Projectes d'Enginyeria	-projectes d'enginyeria industrial -projectes d'enginyeria aeroespacial	C-758-2