



ORIENTACIÓ

UPV-14

Què has de dominar abans?

Marga Aracil
Coordinadora de Batxillerat

Grau en Enginyeria Elèctrica

Fan falta coneixements bàsics de física, matemàtiques i dibuix tècnic, així com interès pels idiomes. És aconsellable tenir vocació per a l'aprenentatge i la formació contínua en matèries relacionades amb la ciència i la tecnologia, especialment en l'àrea de l'enginyeria elèctrica. També són importants altres qualitats, com ara la responsabilitat, l'ètica professional, la tolerància, el compromís, el treball en equip, la solidaritat, la cooperació i la transparència.

Grau en Administració i Direcció d'Empreses

És recomanable que l'alumne tinga coneixements en matemàtiques i economia. També és important el domini d'una llengua estrangera, si bé la carrera ofereix formació en aquest sentit (assignatures optatives d'anglès, francès i alemany, així com la possibilitat de cursar algunes matèries en anglès).

Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

És convenient tenir interessos científics i tècnics, creativitat, habilitat per a dibuixar, capacitat d'anàlisi i síntesi, comprensió abstracta, sentit pragmàtic i disposició per al treball disciplinat i en equip.

Grau en Enginyeria Informàtica

És convenient que l'alumne dispose d'un nivell d'esforç personal, dedicació a l'estudi, organització del treball i capacitat de raonament abstracte i per al plantejament i solució de problemes concrets. Encara que no es requereixen coneixements previs, és recomanable tenir una bona base en matemàtiques, física i anglès.

Grau en Enginyeria Mecànica

Cal tenir coneixements bàsics de física, matemàtiques i dibuix tècnic, així com interès pels idiomes. És aconsellable tenir vocació per a l'aprenentatge i la formació contínua en matèries relacionades amb la ciència i la tecnologia, especialment en l'àrea de l'enginyeria mecànica. També són importants altres qualitats, com ara la responsabilitat, l'ètica professional, la tolerància, el compromís, el treball en equip, la solidaritat, la cooperació i la transparència.

Grau en Enginyeria Química

Per a assegurar el progrés en els estudis, és convenient que tingues una bona base en matemàtiques, física i química; visió espacial; habilitats per al raonament abstracte; capacitat per al plantejament i solució de problemes d'enginyeria; destresa per a manejar instruments, i gran interès cap al món de la química. També són importants altres factors com ara la dedicació a l'estudi, l'esforç, la constància i l'organització eficaç del temps.

Grau en Ciències Ambientals

El Grau en Ciències Ambientals aborda, entre altres, temes com la contaminació ambiental, les energies renovables, la planificació territorial, la conservació i gestió dels espais i els recursos naturals, la qualitat i salut ambiental... tot això sota la perspectiva de la sostenibilitat. Per tant, per a aconseguir un bon aprofitament dels ensenyaments, cal tenir una base sòlida en biologia, geologia, matemàtiques, física i química.

Grau en Comunicació Audiovisual

Es recomana tenir coneixements bàsics en llengua espanyola i literatura, així com gust per la lectura i l'escriptura. També és important conèixer els diferents mitjans audiovisuals i entusiasme per aprendre a manejar-los.

Grau en Gestió Turística

És recomanable que els alumnes que accedisquen a aquest grau tinguen coneixements previs de matemàtiques, facilitat per als idiomes i gust per les cultures estrangeres, així com afició pels viatges.

Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge

És convenient arribar a aquests estudis amb una sòlida formació en matemàtiques, física, informàtica i tecnologia. No obstant això, en molts casos, l'èxit depèn de la bona disposició per al treball de l'alumne, de la seua responsabilitat i de la seua capacitat per a organitzar el temps d'estudi.

Grau en Fonaments de l'Arquitectura

L'arquitectura combina tècnica, utilitat i art, per la qual cosa és desitjable que l'alumnat interessat tinga una bona formació de base en física, matemàtiques, dibuix tècnic i artístic, així com en història de l'art. Per a assegurar el progrés en els estudis, és convenient abordar-los amb mentalitat creativa i crítica, sentit pràctic i voluntat de treball.

Grau en Biotecnologia

La biotecnologia estudia tant la biologia com la tecnologia. Per això es recomanen coneixements previs en biologia, química i tecnologia. A més, i atés que una part important de la informació de primera mà és en anglès, és desitjable tenir coneixements d'aquest idioma, encara que l'alumne tindrà l'oportunitat de millorar-ne el nivell durant la carrera.

Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments

Per a cursar aquest grau es recomanen coneixements previs en biologia, química, física i tecnologia. A més, i atés que part de la informació de primera mà és en anglès, és aconsellable tenir coneixements d'aquest idioma, si bé la mateixa titulació ofereix formació en aquest sentit.

Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural

Es requereix una base sòlida en matemàtiques, física, expressió gràfica, biologia, química i tecnologia. A més, és important el coneixement d'una llengua estrangera (l'anglès, fonamentalment), encara que l'alumne tindrà l'oportunitat de millorar-ne el nivell durant la carrera.

Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural

Es requereix una base sòlida en biologia, química, matemàtiques i física. A més, és important el coneixement d'una llengua estrangera (l'anglès, fonamentalment), encara que l'alumne pot millorar-ne el nivell durant el desenvolupament dels estudis.

Grau en Enginyeria Aeroespacial

És aconsellable tenir un domini previ de física, matemàtiques, química i dibuix tècnic, i vocació per a l'aprenentatge i la formació contínua de matèries relacionades amb la ciència i la tecnologia, especialment en l'àmbit de l'enginyeria aeronàutica. També són importants altres qualitats, com la responsabilitat, l'ètica professional, el treball en equip, la tolerància i el compromís.

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Per a cursar aquest grau, cal tenir coneixements bàsics de física, matemàtiques i dibuix tècnic, així com interès pels idiomes. És aconsellable tenir vocació per a l'aprenentatge i la formació contínua en matèries relacionades amb la ciència i la tecnologia, especialment en l'àrea de l'enginyeria electrònica i automàtica. També són importants altres qualitats, com ara la responsabilitat, l'ètica professional, la tolerància, el compromís, el treball en equip, la solidaritat, la cooperació i la transparència.

Grau en Arquitectura Tècnica

Per a aconseguir un bon aprofitament dels ensenyaments, cal tenir una sòlida base en matemàtiques, física, química i geologia; tenir capacitat d'anàlisi i síntesi, i de representació gràfica d'objectes i peces senzilles; i coneixements bàsics de sistemes de representació espacial. Aquests estudis exigeixen un relatiu grau de creativitat, iniciativa i motivació per la qualitat i pel treball en equip.

Grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia

Has de tenir una sòlida base d'estadística, física, càlcul, expressió gràfica i informàtica. A més, són recomanables coneixements relacionats amb les ciències de la Terra, l'entorn natural i social; habilitat per al maneig de mapes i el treball en grup, i vocació per les activitats realitzades en el medi natural i a l'aire lliure.

Grau en Enginyeria Civil

Els alumnes han de tenir una bona base científica. La formació d'enginyeries exigeix sempre coneixements sòlids en matemàtiques, física i dibuix tècnic. Com a professionals, no han de limitar-se a aplicar repetitivament mètodes apresos, que es fan antics a curt termini, sinó que han de ser capaços de trobar solucions noves a problemes nous i, per això, és imprescindible un raonament científic i una capacitat de formació permanent.

Grau en Enginyeria d'Obres Públiques

La formació d'enginyeries exigeix sempre coneixements sòlids en matemàtiques, física i dibuix tècnic. Els alumnes han de tenir una bona base científica. Com a professionals, no han de limitar-se a aplicar repetitivament mètodes apresos, que es tornen antics a curt termini, sinó que han de ser capaços de trobar solucions noves a problemes nous i, per això, és imprescindible un raonament científic i una capacitat de formació permanent.

Grau en Enginyeria Biomèdica

És convenient tenir una bona base en matemàtiques, física i química, i tenir interès per aspectes relacionats amb la biologia i la medicina. També és aconsellable, com en qualsevol altra enginyeria, mostrar curiositat científica i sentit pràctic. I finalment és important disposar de capacitat d'esforç i constància, saber organitzar el temps i treballar en equip.

Grau en Enginyeria de l'Energia

És convenient posseir una bona base en matemàtiques, física i química, i tenir preocupació pel desenvolupament sostenible i el medi ambient. També és aconsellable, com en qualsevol altra enginyeria, mostrar curiositat científica i sentit pràctic. I finalment, és important disposar de capacitat d'esforç, constància, saber organitzar el temps i treballar en equip.

Grau en Enginyeria d'Organització Industrial

Per a assegurar el progrés en els estudis, és convenient que tingues una bona base en matemàtiques, física i química, habilitats per a la comunicació i una gran capacitat d'anàlisi i síntesi. També són importants altres factors, com ara la dedicació a l'estudi, l'esforç, la constància, l'organització eficaç del temps i el treball en equip.

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Per a assegurar el progrés en els estudis, és convenient que tingues una bona base en matemàtiques, física i química; visió espacial; curiositat científica i sentit pràctic; habilitat per al raonament; creativitat i enginy; mentalitat crítica i analítica, i capacitat d'observació. També són importants altres factors com ara la dedicació a l'estudi, l'esforç, la constància, l'organització eficaç del temps i el treball en equip.

Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

ncara que no es requereixen coneixements específics, per a afavorir el progrés en els estudis es recomana una base en matemàtiques i física, i disposició per als idiomes i la informàtica. Des del punt de vista de les aptituds, gens incentiva més l'estudi que la curiositat científica, el sentit pràctic, l'habilitat per al raonament i una certa dosi de creativitat i enginy. També són importants altres factors, com la bona disposició cap al treball, l'esforç, la constància, l'organització eficaç del temps i el treball en equip.

Grau en Gestió i Administració Pública

Per a estudiar el Grau en Gestió i Administració Pública, és recomanable que l'alumne tinga coneixements previs en matemàtiques i en economia.

Grau en Belles Arts

És convenient tenir coneixements bàsics sobre l'art i la cultura en les diferents manifestacions que presenten; inquietud i curiositat per les manifestacions artístiques i culturals; destresa en el maneig d'eines i materials per a la creació artística; capacitat per a l'acceptació de la diversitat cultural i sensibilitat per a l'apreciació de l'art i la cultura.

Grau en Conservació i Restauració de Béns Culturals

És convenient tenir:

- Coneixements bàsics sobre l'art, la cultura i la defensa del patrimoni
- Inquietud i curiositat per les manifestacions de l'art i de la cultura contemporània, així com pels béns culturals, la conservació i la restauració d'aquests.
- Habilitats bàsiques per al maneig d'eines i materials.
- Sensibilitat per a l'apreciació de l'art i la cultura, tant en manifestacions socials com individuals.