

Grau de Ciència de Dades Aplicada

Els estudiants del grau de Ciència de Dades Aplicada (Applied Data Science) heu d'acreditar la vostra experiència amb els certificats que us facilitaran al Col·legi Oficial d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Catalunya, tret del rol següent: Data scientist / Expert en mineria de dades / Estadístic.

Rol professional	Assignatures/nombre de crèdits	Requisits	Documentació
Desenvolupador de programari utilitzant llenguatges imperatius	Fonaments de programació (6cr)	Perfil professional Imperative Software Developer (ISD) nivell mínim 2.	Certificació CEPRAL-COETIC-ISD (nivell 2 o superior) Certificació CEPRAL-CPETIG-ISD (nivell 2 o superior)
Desenvolupador o dissenyador UML de programari utilitzant llenguatges OO	Disseny i programació orientada a objectes (6cr)	Perfil professional Object-oriented Software Developer (OSD) nivell mínim 3.	Certificació CEPRAL-COETIC-OSD (nivell 3 o superior) Certificació CEPRAL-CPETIG-OSD (nivell 3 o superior)
Gestor de projectes	Disseny i gestió de projectes de ciència de dades (6cr)	Perfil professional IS/IT Project Manager (IPM) nivell mínim 3.	Certificació CEPRAL-COETIC-IPM (nivell 3 o superior) Certificació CEPRAL-CPETIG-IPM (nivell 3 o superior)
Explotació Bases de Dades relacionales	Bases de dades per a data warehouse (6cr)	Perfil professional DataBase Developer (DBD) nivell mínim 2.	Certificació CEPRAL-COETIC-DBD (nivell 2 o superior) Certificació CEPRAL-CPETIG-DBD (nivell 2 o superior)
Administrador de BBDD	Bases de dades per a data warehouse (6cr)	Perfil professional DataBase Administrator (DBA) nivell mínim 2	Certificació CEPRAL-COETIC-DBA (nivell 2 o superior) Certificació CEPRAL-CPETIG-DBA (nivell 2 o superior)
Data Scientist/ Expert en mineria de dades / Estadístic	Pràctiques (12cr)	L'estudiant haurà d'acreditar un mínim de 3 anys d'experiència en un lloc de treball relacionat amb	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificat de vida laboral ● Certificat de l'empresa on ha desenvolupat la seva activitat professional

		els àmbits professionals corresponents	<ul style="list-style-type: none">• Informe dels processos i projectes en els que ha participat (*) <p>(*) Document signat per l'estudiant, el responsable directe i un responsable de RR.HH. de l'empresa on s'indiqui:</p> <ul style="list-style-type: none">- El càrrec exercit- El període durant el qual ha ocupat el càrrec- La dedicació (temps complet / temps parcial)- Descripció de les funcions realitzades (màxim 200 paraules) indicant el percentatge de temps dedicat a cadascuna d'elles- Dades del contacte (nom, càrrec, correu electrònic, telèfon) dels signants- 2 evidències de treball desenvolupat (informe, presentació, URL, programari ...) <p>Les evidències han de tenir un doble objectiu: il·lustrar el tipus de treball realitzat i acreditar la seva autoria.</p>
--	--	--	--