

# E-LEARNING PRESTAKUNTZA

## 2025

Azken eguneratzea: 2025/01/15

## e-learning

[www.vitoria-gasteiz.org/e-learning](http://www.vitoria-gasteiz.org/e-learning)

E-learning Internet bidezko urrutiko prestakuntza mota da. Informazioaren teknologien erabilpenak eta beste elementu pedagogiko batzuek osatzen dute. Ikastaroetan zalantzak argitzeko eta ariketak zuzentzeko tutoretza dago.

► BERRITASUNA | (\*) UPV/EHU KREDITUAK

Enpresak sortzea eta administratzea					
Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
Balantzeen analisisa	15	Oinarrizko kontabilitate, zerga- eta lan-kudeaketa merkataritza-jardueran	15	► Proiektuen plangintza, jarraipena eta kontrola	30
Finantza-sistemaren azterketa	20	Diruzaintzaren kudeaketa merkataritza txikian	15	► Presto 2023: Aurrekontuak eta neurketak	30
Bezeroarentzako arreta salerosketa-eragiketetan	15	(*) Saltoki txikien zerga-, kontabilitate- eta lan-kudeaketa	15	► Nola sortu Apigee-rekin kudeatutako API-First estrategia bat	25
(*) Gizarte-Aseguruen kalkulua eta likidazioa	7	Saltoki txikienezko oinarrizko negozio-plana	15	► (*) Nominak eta Gizarte Aseguruak 2024	60
ETEentzako kontabilitate praktikoa	60	(*) Gizarte Segurantzaren Lan Kudeaketan	10	► (*) Agenda 2030 eta Enpresa Garapenerako GJH	40
(*) Lan-Soldata	7	► Proiektuak kudeatzeko metodologia arinak (Kanban, Lean edo Scrum...)	30	► (*) Administrazio elektronikoa. Identifikazio digitala eta faktura elektronikoa	35
(*) Laneko Administrazio-kudeaketa	15	► SAGE 50: kontabilitatea eta fakturazioa	60		

Diseinu					
Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
3D Studio Max 2013: Modelaketa	60	Autocad 2013: Diseinua 2Detan	50	► GIMP: Software libreko irudiaren edizioa	50
3D Studio Max 2013: Irudikapena	60	Autocad 2013: Diseinua 3Detan	50	Argitalpen-produktu baten maketazioa	35
Web erabilerraztasuna	20	► Wordpress eta Divi webguneekin web orri profesionalak sortzea	35	Proiektu grafikoaren metodologia	15
Adobe Illustrator CS6 aurreratua	30	Amaierako Arteen sorkuntza eta egokitzapena e-book-erako	15	Diseinu grafikoko proiektuetarako irudiak lortzea	15
Adobe Illustrator CS6 oinarritzkoa	30	Proiektu grafikoetarako irudiak sortzea eta manipulatzeko	15	► Revit: Planoen maketazioa	40
Adobe InDesign CS6	45	Irudiekin egindako sormena ukitu digitalean	15		
Adobe Photoshop CS6 aurreratua	30	(*) Web-orrien oinarrizko diseinua (HTML CSS...)	25		
Adobe Photoshop CS6 oinarritzkoa	30	Fitxategi grafikoak kudeatzea	10		



## Sistema eragileak

Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
Komunikazioak eta sareak (II. maila)	15	► Windows Server 2012	50		
Windows 10 lehen pausoak	10	► Windows Server 2019	150		

## Kudeaketa informatikoa

Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
(*) Scrum bidezko proiektuen kudeaketa	20	(*) Project Management (IV): kostuak eta Kalitatea	15	Mekanografia ordenagailu bidez, aurreratuta	20
► (*) Project Management (I) eta (II): esparru kontzeptuala, integrazioa eta irismena	20	(*) Project Management (V): baliabideak eta Komunikazioak	15	Mekanografia ordenagailu bidez, oinarrikoa	15
(*) Project Management (III): kronograma	20	(*) Project Management (VI): arriskuak	15	Microsoft Project 2016	10
		(*) Project Management (VII): eskuraketak eta Interesdunak	15	Elkarlanerako tresnak MS 365: OneDrive, O365 taldeak, Teams, Sharepoint	15

## 4.0 Industria

Ikastaroa	Ordua	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
(*) Blockchain	15	Zibersegurtasuna: segurtasun-arauak betetzea	7	Nortasun digitala: sinadura eta ziurtagiri elektronikoak	15
► (*) Barne-aldaketa eraldaketa digitalean	30	Segurtasuna Kudeatzeko Sistema (ISKS) diseinatzea, qaratzea eta ezartzea	10	► (*) Gauzen Interneterako sarrera (IoT) - Mundua konektatzen	30
(*) Industria-zibersegurtasuna eta azpiegitura kritikoaren babesa	7	(*) Zibersegurtasuna: segurtasun-gertaerak monitorizatzea	7	► (*) Adimen artifizialerako sarrera	30
(*) Zuzendarientzako zibersegurtasuna	45	Zibersegurtasuna: segurtasun-gorabeheren erantzutea	7	Eraldaketa digitalerako sarrera	10
► (*) Teknikarientzako zibersegurtasuna	60	(*) Zibersegurtasuna: segurtasuna Cloud inururanean	7	► Erabilizailerako txatGPT: zerotik aditura	20
Guztiantzako zibersegurtasuna	5	Eraldaketa digitaleko zuzendari azkarra	15	► Adimen artifizial generatiboko eredu pertsonalizatuak: qaratu zure chatbot propioa	20
Zibersegurtasuna: mehatxuak eta arriskuen analisia	7	(*) Faktura elektronikoa	10	(*) Giza baliabideak eta eraldaketa digitalean duten inplikazioak	18
Zibersegurtasuna: kriptografia I	7	Robotikaren oinarriak	50	► Telefonía eta teknología 5G	20

## Informatika teknikoa eta programazioa

Ikastaroa	Ordua	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
► Python eta Django dituzten web aplikazioak	25	► Web diseinu aurreratua HTML, CSS3 eta Javascript bidez	40	► Makina ikasketa Pythonekin	25
Arkitektura (n-Tier) web programazioan eta datu-baseetan	10	Informazioaren egitura objektuetara bideratutako programazioan	10	Metodologia web orrien programazioan	15
► NoSQL datu-baseak: MongoDB eta Couch	30	► Programazioaren hastapenak .NET Core-n	30	► Microsoft Visual Basic 2008	85
► Big Data eta eraldaketa digitala	40	Python programazioaren hastapena	35	► Microsoft Visual C# 2008	85
► JavaScript menderatzeko gakoak	25	(*) Web programazioaren eremuan aplikazioak qaratzeko sarrera	15	► Oracle 12c	50
Docker edukiontzia	20	► IOS eta Swift aplikazioen garapenerako sarrera	30	► Android programazioa Android Studiorekin	80
Bertsioak GIT bidez kontrolatzea (qaratzaileentzat)	10	(*) Sarrera praktikoa Java Spring-ra	25	PHP programazioa	35
Programazio-lengoaiei definizioa	10	Java EE: Web aplikazioen garapena	40	► Programazioa PHP aurreratuan	30
Angular 8 bidezko aplikazioen garapena	20	Web programazioko eta datu-baseetako aurkezpen-qeruzak	10	► JavaScript web orriak programatzea ASP.NET 3.5	80
Datu-base erlazionalak diseinatzea web programazioan eta datu-baseetan	15	DAX lengoaia	15	SQL Server 2014 Administrazio	45
► Linuxen administrazio aurreratua	80	Objektuetara bideratutako programazio-lengoaia	10	Objektuetara bideratutako programazioan egituraturako programazio-teknikak	10
► GA4 oinarrikoa (google analytics)	20	Linux OpenSuse 10.2 (Aurreratua)	15	► Birtualizazioa soft librearekin: Proxmox	5
► Bideokonferentziarako tresnak eta aplikazioak: Zoom, MS Teams, Google Meet, Jitsi Meet	15	Linux OpenSuse 10.2 (Oinarrikoa)	30	(*) CactiEz erabiliz sareak monitorizatzea	15
LibreOffice: Datu-baseak - Base	20	► Linux Ubuntu 6.06 oinarrikoa	30	MySQL Administrazio Avanzada	15
LibreOffice: Testu-Dokumentuak - Writer	20	► Edukiak eta baliabide didaktikoak sortzea Interneten (Moodle)	90	► MySQL bidez datu-baseak kudeatzen hastea	30
LibreOffice: Kalkulu-orria - Calc	20	► Kubernetek: edukiontzien kudeaketa	35		

Ofimatikoa					
Ikastaroa	Ordua	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
(*) Excelekin datuak kudeatzea	15	(*) Microsoft Excel 2016 aurreratua	20	(*) Microsoft Powerpoint 2016	20
Business Intelligence: Excel: Power Pivot + DAX -arekin lenqoaia	35	(*) Microsoft Excel 2016 hastapena	20	(*) Microsoft Word 2013 aurreratua	20
Enpresen arteko lankidetzeta Office 365ekin	10	► (*) MS Office 365 Excel 1: Funtsezko funtzionalitateak	15	(*) Microsoft Word 2013 hastapena	20
(*) Microsoft Excel 2016 hastapena	10	► (*) MS Office 365 Excel 2: Funtzionalitate aurreratuak	15	(*) Microsoft Word 2016 aurreratua	15
(*) Microsoft Word 2016 hastapena	10	► (*) MS Office 365 Excel 3: Datuen analitika	8	(*) Microsoft Word 2016 hastapena	15
(*) Business Intelligence aditua MS Excel-ekin (Pivot, Dax, Querv, View)	70	(*) Negozioetarako Microsoft Excel 2013	20	MS Office 365: lankidetzeta eta OneDrive	3
Datuak eraldatzeko eta aztertzeko tresnak: Power Query eta DAX lenqoaia	20	Microsoft Forms: inprimakiak eta galdesortak sortu	15	(*) MS Power BI Desktop (Txosten Elkarreragile Pertsonalizaqarriak)	15
(*) Microsoft Access 2013 aurreratua	20	Microsoft Office 365 - Oinarrizko administrazioa	5	(*) Power Query eta Power View	15
(*) Microsoft Access 2013 hastapena	20	(*) Microsoft Outlook 2013	20	Cloud aurkezpenak Prezi Next-ekin	10
(*) Microsoft Access 2016	20	(*) Microsoft Outlook 2016	15		

Trebetasun pertsonalak					
Ikastaroa	Ordua	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
Mindfulness-era hurbilketa bizitza oso bat lortzeko	10	Design Thinking: ustiatu zure potentziala	15	Gaitasunen Araberako Hautaketarako Sarrera: Hautaketa Elkarrizketa	15
Copywritinga eta programazio neurolinguistikoa	15	Estresaren kudeaketa lan-ingurunean	10	(*) Lidergoaren funtsezko praktikak: animoa, positiboa eta automatibatea	15
Idatzizko Komunikaziorako Gaitasunen Garapena. Administrazio Publikoa	15	(*) Segurtasunez eta gozatzu hitz egitea (komunikazio eraginkorra eta positiboa)	10	(*) Lan-ingurune gatazkak prebenitzea eta konpontzea	15
(*) Konpetentzia pertsonalak eta profesionalak qaratzea	18	Postura-higienea eta bizkar osasuntsua	10	► Erlaxazio fisikoko teknika pasiboak eta mentalak	15

Marketin					
Ikastaroa	Ordua	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
(*) SEO analista. Erabiltzaileen portaera	15	Community Manager : Twitter	25	► (*) Prestshop: Zure online negozioia	30
Argudioak eta eragozpenak salmenta-prozesuan	10	Community Manager: Youtube	25	SEO Offpage. Kanpo-loturak eraikitze	20
Erreklamazioei erantzutea	15	Display Paid Media FaceBook eta Instagram Komunikabideen Planqintza	5	(*) SEO OnPage. Edukien optimizazioa	20
Community Manager: LinkedIn	25	(*) SEM tresnak marketin digitalean	5	SEO teknikoa. Webgunea optimizatzea	16
Community Manager: Facebook	25	(*) Marketin Digitala: SEM on Google Ads: Kanpainak sortzea (alde praktikoa)	15		
Community Manager: Instagram	25	► (*) Marketin digitala: SEO. Web posizionamendu organikoa	35		

Ingurumen					
Ikastaroa	Ordua	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
Ingurumen-arriskuen analisisa eta ebaluazioa	16	Eguzki-energia termikoko instalazioak	10	Edateko ura iragazteko prozesuak	7
Eraikinen energia-ziurtagiria	20	Eraginkortasun energetikoaren araudia	15	Ingurumena Kudeatzeko Sistemari (IKS) aplikatutako informazio- eta prestakuntza-	15
Edateko uraren coagulazioa eta floculazioa	15	(*) Kutsatzaile atmosferikoak neurtzeko erreferentziatzko araudia	15	(*) Industria-hondakinen tratamendua	15
Eguzki-instalazio isolatu baten elementuak eta zehaztapenak	10	► Energia aurrezteko plana	15		
(*) Administrazio publikoetako ingurumen-kudeaketa	25	Edateko ura tratatzeko instalazioak sistemak	5		

Giza Baliabideetan					
Ikastaroa	Ordua	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
Deskonexio digitala	15	(*) Berrikuntza eta sormena	30	► Laneko arriskuen prebentzioa bulegoen sektorean (Covid 19 prebentzioarekin)	25
► Aukera-berdintasuna	20	► Berdintasun-plana. Garapena, ezarpena, jarraipena eta ebaluazioa	25	(*) Enpresa-sormeneko teknikak	10

## Ostalaritza, merkataritza eta turismoa

Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
(*) Erreklamazioei erantzutea	15	(*) Eskaeren administrazio-kudeaketa	15	Bezeroen jarraipena eta fidelizazioa	10
Garapen turistiko iraunkorra	25	Elikagaien manipulatuzailea	15	Hornitzaileekin negoziatzeko teknikak	15
Bezeroen fidelizaziorako estrategiak eta programak	12	Neuro sekretuak salmentak handitzeko	10	Saltokietan saltzeko teknikak	18
(*) Bezeroen oinarriak eta fidelizazioa	10	Neurosalmentak. Errendimendu Handiko Salmenta Teknikak	50	Inbentarioen balorazioa eta kalkulua	15

## Logistika

Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak	Ikastaroa	Orduak
► (*) Logistikako Erosketa eta Hornitzaile Saila	30	► (*) Logistikako biltegiaren kudeaketa	30	► (*) Logistika eta Giza Baliabideak	50
► (*) Salgaien hiri-banaketa	35	(*) 5.0 Logistikaren kudeaketa operatiboa	20	► (*) Logistika. Hornidura-katearen kudeaketa	25
(*) E-commerce eta e-logistic	25	(*) Lean ezarpen praktikoa	25	► (*) Distantzia luzeko salgaien garraioa	35
(*) Ekonomia Zirkularra eta Ingurumen-Jasagarritasuna	35	(*) Alderantzizko logistika	25		

## Informazioa eta eskaerak

<p><a href="http://www.vitoria-gasteiz.org/elearning">www.vitoria-gasteiz.org/elearning</a></p> <p><b>Herritarrei Laguntzeko Bulegoak - 010</b></p> <p><b>San Martineko udal bulegoak</b> Teodoro Dublang, 25</p> <p><b>Gazteen Argibideetarako Udal Bulegoa</b> Espainia plaza, 1</p> <p><b>CETIC</b> Castro Urdiales, 10   945 16 15 05 formaciononlinecetic@vitoria-gasteiz.org</p> <p><b>IGNACIO ELLACURÍA</b> Castro Urdiales, 12   945 16 18 60 iellacuria@vitoria-gasteiz.org</p>	<p><b>Norentzat:</b> Laneratzeko aukerak hobetu edo beren enplegu edo jardura sektorearekin lotutako ezagutzak handitu nahi dituzten eta Araban errolatuta dauden pertsonentzat.</p> <p><b>Modalitateak:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Interneteko konexioarekiko edozein ekipamendu informatikotatik, ordu-murrizketarik gabeko Interneten zehar.</li> <li>CETICeko e-learning gela, astelehenetik ostiralera eta egutegiaren arabera.</li> </ol> <p>Baliteke argitalpen honetan aipatzen diren jardueren datuak aldatzea, arrazoi teknikoak direla eta. Edonola ere, udalaren web orriko informazioa izango da aintzat hartu beharrekoa, etengabe eguneratzen baita.</p>	<p><b>Matrikula:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 20 ordu baino gutxiagokoa: 26,14 €</li> <li>— 21 eta 75 ordu artekoa: 43,58 €</li> <li>— 76 orduko edo gehiagoko ikastaroa: 61,02 €</li> </ul> <p><b>Matrikularen %50eko murrizketa langabeentzat.</b> Udalaren gizarteratzeko laguntzak jasotzen dituztenek matrikularen %50 ordainduko dute eta ikastaroa gairiditzen badute dirua itzuliko zaie.</p> <p>(*) Arabako Campuseko EKONOMIA ETA ENPRESA FAKULTATEKO graduko ikasleei aukerako kredituak aitortzeko baliozko ikastaroak kontsultatzea.</p>
--	---	---

