

PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	KALKULU-ORRIEN APLIKAZIO INFORMATIKOAK (zeharkakoa)	Iraupena	50
		Baldintzatua	
Kodea	UF0321		
Lanbide-arloa	ADMINISTRAZIOA ETA KUDEAKETA		
Lanbide-eremua	Administrazioa eta ikuskapena		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Giza baliabideen kudeaketa integratua	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Bulegotika. (zeharkakoa)	Iraupena	190
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Sistema eragilea, informazioa bilatzea: Internet/intraneta eta posta elektronikoa (zeharkakoa)	Iraupena	30
	Testu-tratamenduetarako aplikazio informatikoak (zeharkakoa)		30
	Datu-base erlazionalerako aplikazio informatikoak (zeharkakoa)		50
	Aurkezpenetarako aplikazio informatikoak: informazio-grafikoak (zeharkakoa)		30

A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0233_2 gaitasun-ataleko LB4 eta LB7 lanbide-burutzapenekin, kalkulu-orriei dagokienez.

B atala: **AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA**

Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

A1: Kalkulu-orriak trebeziak erabiltzea, datuen eta informazioaren tabulazioa eta tratamendu aritmetikoa, logikoa edo estatistikoa behar duten jardura guztietan ohikoak diren funtzioak erabiliz, eta grafikoen bidez adieraziz.

EI1.1 Kalkulu-orriaren ezaugarriak, prozedurak eta morroiak identifikatzea, eta haien ezaugarriak deskribatzea.

EI1.2 Kalkulu-orrietako babes- eta segurtasun-ezaugarriak deskribatzea.

EI1.3 Dokumentazio administratiboa, zientifikoa eta ekonomikoa egiteko kasu praktikoetan, enpresa-esparruan balio onartua duten aplikazio informatikoak erabiliz, hau egitea:

- Kalkulu-orriak sortzea, eta, datuen edukiaren arabera, ondo identifikatutako eta lokalizatutako liburutetan biltzea, dokumentua erabiltzeko egokia den formatu batekin.
- Datuei eta gelaxkei formatu egokia aplikatzea, daukaten informazio-motaren arabera, geroko tratamendua errazteko.
- Gelaxketan edo gelaxka-barrutietan, izendatuak izan ala ez, formulak eta funtzioak aplikatzea, bilatutako emaitzen arabera, eta funtzionamendua eta aurreikusten den emaitza egiaztatzea.
- Kalkulu-orrietan titulu adierazgarriak, goiburuak, orri-oinak eta dokumentua konfiguratzeko beste alderdi batzuk erabiltzea, garatu beharreko jarduerako beharren edo aurkeztu beharreko dokumentuaren arabera.
- Kalkulu-orriak eskatutako kalitatea, informazio-aurkezpena eta kopia-kopurua kontuan hartuta inprimatzea.
- Kalkulu-orriarekin txantiloak prestatzea, emandako informazioaren arabera.
- Grafiko estandarrik edo dinamikoak egitea, kalkulu-orriko gelaxka-barrutiak erabiliz, informazioa hobekien ulertzeko aukera ematen duen mota hautatuz eta, garatu beharreko jardueraren arabera, aplikazioko morroi bidez.
- Kalkulu-orrian egindako taula oinarri hartuta, datuak iragaztea.
- Kalkulu-orriaren babeserako, segurtasunerako eta sarbiderako irizpideak aplikatzea.
- Dokumentuetan diagramak egitea eta doitzea, eta kalkulu-orriaren aplikazioak dituen erabilera guztiak eraginkortasunez erabiltzea.
- Datuak testu-prozesadore, datu-base eta aurkezpenen aplikazioetara inportatzea edo esportatzea.
- Fitxategiak mugitzeko, kopiatzeko edo ezabatzeko funtzioak eta tresnak, datuen segurtasun-, osotasun- eta konfidentzialtasun-arauak bermatzen dituztenak, erabiltzea.
- Aplikazioaren laguntza-eskuliburuak erabiltzea gorabeherak edo sortutako zalantzak konpontzeko.

Edukiak

1. Kalkulu-orriaren aplikazioaren kontzeptu orokorrak eta funtsezko ezaugarriak:

- Aplikazioa instalatzea eta hasia.
- Aplikazioa konfiguratzeko.
- Programan sartzea eta irtetea.
- Kalkulu-orriaren aplikazioko pantailaren deskribapena.
- Kalkulu-orriaren aplikazioko laguntza.

- Bistaratzeko aukerak (zooma, ikuspegiak, kalkulu-orriaren panelak izoztea, etab.).
- 2. Kalkulu-orrian zehar desplazatzea:**
 - Teklatuaren bidez.
 - Saguaren bidez.
 - Lekualdatze handiak.
 - Korritze-barrak.
 - 3. Datuak kalkulu-orrian sartzea**
 - Datu-motak: Zenbakiak. Alfanumerikoak. Eguna eta ordua. Formulak
 - 4. Kalkulu-orria editatzea eta aldatzea.**
 - Kalkulu-orria hautatzea. Barrutiak. Zutabeak. Errenkadak. Orriak.
 - Datuak aldatzea.
 - Gelaxka baten edukia editatzea.
 - Gelaxka edo gelaxka-barruti baten edukia ezabatzea.
 - Zuzentzaile ortografikoa erabiltzea.
 - Bilatzeko eta ordeztzeko tresnak erabiltzea.
 - Txertatzea eta ezabatzea: Gelaxkak. Errenkadak. Zutabeak. Kalkulu-orriak
 - Hauek kopiatzea edo birkokatzea: Gelaxkak edo gelaxka-barrutiak. Kalkulu-orriak
 - 5. Liburu bat biltegitratzea eta berreskuratzea**
 - Liburu berri bat sortzea.
 - Lehendik dagoen liburu bat irekitzea.
 - Liburu batean egindako aldaketak gordetzea.
 - Liburu baten kopia bat sortzea.
 - Liburu bat ixtea.
 - 6. Barrutien arteko eragiketak**
 - Barruti baten betetze bizkorra.
 - Zenbait barruti hautatzea (barruti anizkoitza, hiru dimentsioko barrutia).
 - Barrutien izenak.
 - 7. Kalkulu-orri baten itxura aldatzea**
 - Gelaxka-formatua: Zenbakia. Lerrokatzea. Letra-tipoa. Ertzak. Betegarria. Babesa.
 - Zutabe eta errenkaden zabalera eta garaiera.
 - Zutabeak, errenkadak edo kalkulu-orriak ezkatzea eta agertzea.
 - Kalkulu-orriaren formatua.
 - Kalkulu-orri baten izena aldatzea.
 - Baldintzazko formatuak.
 - Autoformatuak edo estilo aurredefinituak.
 - 8. Formulak**
 - Eragileak eta lehentasuna.
 - Formulak idaztea.
 - Formulak kopiatzea.
 - Erreferentzia erlatiboak, absolutuak eta mistoak.
 - Kanpo-erreferentziak eta estekak.
 - Formuletan akatsak konpontzea: Akats-motak. Akatsak konpontzen laguntzeko tresnak.
 - 9. Funtzioak**
 - Kalkulu-orriko funtzio matematiko aurredefinituak.
 - Funtzio aurredefinituak erabiltzeko arauak.
 - Funtzio ohikoenak erabiltzea.
 - Funtzioetarako morroia erabiltzea.
 - 10. Grafikoak txertatzea, kalkulu-orrietako informazioa irudikatzen:**
 - Grafiko baten elementuak.

- Grafiko bat sortzea.
- Grafiko bat aldatzea.
- Grafiko bat ezabatzea.

11. Kalkulu-orri batean bestelako elementuak txertatzea:

- Irudiak
- Autoformak.
- Testu artistikoak.
- Beste elementu batzuk.

12. Inpresioa

- Inprimatze-areak. Inprimatzeko zehaztapenak.
- Orrialdearen konfigurazioa: Marjinak. Orientazioa. Goiburuak eta orri-oinak.
- Aurrebista. Inprimatzeko moduak. Inprimagailua konfiguratzea.

13. Datuekin lan egitea:

- Datu-egiaztapenak.
- Eskemak
- Taulak edo datu-zerrendak sortzea.
- Datu-zerrendak ordenatzea, eremu baten edo batzuen arabera.
- Iragazkiak erabiltzea.
- Guztizko partzialak.

14. Berraztertze tresnak erabiltzea eta liburu konpartituekin lan egitea:

- Iruzkina txertatzea.
- Kalkulu-orriko aldaketaren kontrola.
- Kalkulu-orri bat babestea.
- Liburu bat babestea.
- Liburu konpartituak.

15. Bulegotika-paketeko beste aplikazio batzuetatik inportatzea:

- Datu-baseekin.
- Aurkezpenekin.
- Testu-dokumentuekin.

16. Txantiloia eta makroak:

- Txantiloia sortzea eta erabiltzea.
- Makro-grabatzailea.
- Makroak erabiltzea.

C atala: ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK

Baldintza hauetakoren bat bete behar da:

- Batxilergoko titulua izatea.
- 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.
- 25 urtetik gorakoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.
- Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.

Prestakuntza-atal hau egiteko gainditua izan behar du UF0319 Sistema eragilea, informazioa interneten/intranetean bilatzea eta posta elektronikoa.

Prestatzaileen, instalazioen eta ekipamenduen arloko eskakizunei dagokienez, profesionaltasun-ziurtagiri honetarako ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan: Giza baliabideen kudeaketa integratua