

1 Introducció

En el context de la progressiva transformació digital de la societat, l'Equip Deganal de la Facultat de Ciències Biològiques ha identificat algunes necessitats digitals en la docència que la Universitat de València encara no cobreix. Amb el propòsit de compartir i elaborar una proposta comuna que pugui beneficiar a tots els centres de la Universitat, volem saber, mitjançant aquesta enquesta, si la comunitat docent comparteix en general la percepció d'aquestes o d'altres necessitats que pogueren ser adreçades des del Servei d'Informàtica.

2 Dades personals

1. Centre al qual pertany:
2. Gènere:
3. Edat:
4. Cos professional:

3 Servidor de càlcul per a docència

1. A les matèries en què imparteixes docència, feu servir aula d'informàtica? (Si la resposta és negativa, passa a la secció següent.)
 - (a) Sí.
 - (b) No.
2. A l'aula d'informàtica, podries executar programes docents en Linux, si fóra necessari?
 - (a) Sí.
 - (b) No.
3. Fas servir algun llenguatge de programació? En cas afirmatiu, quin?
 - (a) Sí.
 - (b) No.

4. Algunes veus, com la de [Mark Guzdial](#) advoquen per l'ús dels llenguatges de programació en la docència de qualsevol altra matèria, com a eina per manipular i comprendre el món que ens envolta. Sobre el paper dels llenguatges de programació en la docència, amb quina afirmació t'identifiques més? (Pots marcar-ne més d'una).
- (a) A les matèries que impartisc, la programació informàtica no té cap aplicació.
 - (b) Crec que seria útil, però no tinc temps de preparar-ho.
 - (c) Estaria disposat o disposada a rebre formació per introduir algun llenguatge de programació en les meues classes.
 - (d) Ocasionalment utilitze algun llenguatge de programació com a mitjà per ensenyar la meua matèria.
 - (e) Utilitze amb freqüència algun llenguatge de programació per exemplificar o demostrar conceptes.
 - (f) Altra:
5. En molts àmbits professionals i acadèmics, el programari lliure ha guanyat popularitat en les últimes dècades. Quin ús fas del programari lliure a l'aula d'informàtica?
- (a) No conec programari lliure que puga satisfer les necessitats de la docència que impartisc.
 - (b) Preferisc utilitzar programari privatiu, per les garanties que ofereix i altres avantatges.
 - (c) Normalment utilitze programari lliure instal·lat a l'aula d'informàtica.
 - (d) Normalment utilitze programari lliure que els i les alumnes instal·len als seus ordinadors.
 - (e) Utilitzem programari lliure en un servidor remot (*cloud computing*) del nostre centre.
 - (f) Altra:
6. Sobre l'ús de servidors de càlcul, o computació en el núvol, quina afirmació reflexa millor la situació de la docència en la qual participes?
- (a) No utilitze ni tampoc necessite cap servidor de càlcul remot.
 - (b) No utilitze cap servidor de càlcul remot per a docència, però ho faria si estiguera disponible.

- (c) Al nostre centre disposem d'un servidor de càlcul al qual els i les estudiants poden connectar-se remotament.
 - (d) En ocasions contractem serveis de computació al núvol per a finalitats docents.
 - (e) Altra:
7. L'ús creixent de llenguatges de programació en l'ensenyança va acompanyat per la popularització de diferents entorns o plataformes que ho faciliten, com són **RStudio** i **Jupyter Notebooks**. Quin ús fas d'aquests programes en l'ensenyança? (Pots marcar més d'una opció).
- (a) No n'havia sentit parlar.
 - (b) N'he sentit parlar, però no els faig servir.
 - (c) Faig servir RStudio (o Jupyter Notebooks) en la meua investigació, però no en la docència.
 - (d) Conec el potencial d'aquestes eines en l'ensenyament i estaria disposada a rebre formació sobre el tema.
 - (e) Utilitze RStudio (o Jupyter Notebooks) a l'aula d'informàtica.
 - (f) Si la Universitat oferira un servidor de RStudio, probablement l'utilitzaria en la docència.
 - (g) Si la Universitat oferira un servidor de Jupyter Notebooks (JupyterHub), probablement l'utilitzaria en la docència.
 - (h) Altra:

4 Control de versions amb git

El programa **git** és el sistema de control de versions més popular actualment, i s'utilitza des de fa temps en projectes col·laboratius d'elaboració de documents, com per exemple (**però no sols**) en el desenvolupament de programari.

1. Quina experiència tens amb git o amb un altre sistema de control de versions? (Pots marcar més d'una opció.)
 - (a) No els he utilitzat mai, i no em fan falta.
 - (b) No els he utilitzat mai, però tinc curiositat i m'agradaria rebre formació sobre el tema.
 - (c) He utilitzat control de versions al meu propi ordinador, però no en la docència.

- (d) Utilitze control de versions en col·laboracions, però no en docència.
 - (e) Utilitze control de versions en l'elaboració de materials didàctics.
 - (f) Utilitze control de versions i repositoris remots (Github, Gitlab, etc.) en la interacció amb alumnes.
2. Quan vols compartir una carpeta amb materials didàctics, de quina manera ho fas? (Marca totes les que utilitzes).
- (a) A través del núvol de la Universitat de València.
 - (b) A través de l'Aula Virtual.
 - (c) A vegades, a través de serveis externs (Dropbox, etc.).
 - (d) A vegades, a través d'un servidor de git, com **Github**.
 - (e) Altres:
3. Si la Universitat oferira un servidor de git propi (Gitlab), el faries servir?
- (a) Probablement no, perquè no tinc la necessitat.
 - (b) Probablement no, perquè amb Github tinc prou.
 - (c) Probablement sí, sempre que rebera la formació adequada.
 - (d) Segurament sí, per poder triar amb qui compartir les carpetes.
 - (e) Segurament sí, perquè preferisc utilitzar serveis propis de la Universitat que serveis externs.
 - (f) Altra:

5 Altres serveis generals

Recentment, **s'ha proposat** que les universitats gestionen els seus propis servidors o nodes de les xarxes socials federades (Fedivers), com ara **Mastodon**. Sobre l'ús acadèmic de les xarxes socials:

1. Per a la teua activitat docent i investigadora, participes en alguna xarxa social?
 - (a) Sí.
 - (b) No.
2. Si la resposta és afirmativa, quina?

3. Creus que la Universitat de València hauria de mantenir el seu node de Mastodon?
- (a) Sí.
 - (b) No.
 - (c) NS/NC.
4. T'agradaria suggerir algun altre servei informàtic general que trobes a faltar?