

Algunes directrius sobre l' estructura i el format de les Proves d'Avaluació Contínua

1. Presentació.....	1
2. Informe de l'anàlisi	1
2.1 Estructura bàsica del informe	1

1. Presentació

L' objectiu de les proves d' avaluació contínua és demostrar que hagen assolit els objectius i competències plantejats al llarg del repte, mitjançant la realització d' exercicis similars als que hagen treballat en les activitats.

Naturalment això implica també la capacitat d' aprenentatge per la qual cosa la PEC no serà ni tota, ni sempre, la repetició d' exercicis de classe. També pot requerir que apreneu habilitats per a les quals, el repte us ha preparat.

La PEC, que s' ha de realitzar de forma individual, llevat de risc de suspens, s' ha de plasmar en un informe en el qual ha de quedar reflectit el procés d' elaboració i els resultats. No volem ser gaire rígids proporcionant-vos una plantilla per a emplenar, redactar i comunicar també són competències que adquirir, però també admetem, que algunes directrius sobre el que ha de ser, així com sobre el que no ha de ser l'informe que presenteu, poden ser-vos d'utilitat. D' aquí l' objectiu d' aquesta breu nota.

2. Informe de l'anàlisi

Un cop realitzat l'anàlisi, o qualsevol que sigui l'activitat que se us ha demanat a la PEC haureu d'elaborar un informe exposant què heu fet, com ho heu fet i quins resultats heu obtingut. Òbviament la PEC no és un article ni, encara un TFM, però les idees bàsiques no difereixen gaire.

2.1 Estructura bàsica de l' informe

Bàsicament el vostre informe no ha de deixar de contenir les parts següents:

1. **Taula de continguts;** Per facilitar la navegació i mostrar l' estructura del document. *No més de mitjana-una pàgina.*
2. **Abstract, o si ho preferís "Resum executiu",** amb un breu resum sobre el procés i els principals resultats. *No ha d' excedir d' una pàgina.*

3. **Objectius de l' estudi.** Ha de quedar ben clar quins són els objectius de la vostra feina. *Breus, mitja pàgina al summe.*
4. **Materials i Mètodes:** Amb què i com heu treballat. Variarà segons el cas, però habitualment contindrà: Origen (font) i naturalesa (tipus) de les dades; eines informàtiques i bioinformàtiques utilitzades. procediment general d' anàlisi; mètodes utilitzats; *Una o dues pàgines com a molt.*
5. **Resultats.** Els resultats han de respondre les preguntes plantejades. Si la pregunta és ambigua (Exploració de les dades") o admet diferents interpretacions podeu ser flexibles, però expliqueu sempre perquè feu el que feu, i, davant el dubte, referir-vos als materials i exemples de referència. La millor eina per redactar l'informe és Rmarkdown o Quarto ¹ que permeten generar documents que integren, explicacions, anàlisis i resultats i us prepara per al treball professional en bioinformàtica. És important que el vostre informe no sigui un bolcat de codi i sortides de R sense explicacions, ha de ser un text llegible i fàcil de seguir. Òbviament, això no és una regla estricta. Si, en ocasions, (de taules o gràfics que formin part de l'explicació, pel context té sentit que es vegin algunes instruccions de R, endavant amb elles. però no han d'impedir llegir el document. *Extension habitual 5-10 pàgines*
6. **Discussió i limitacions i conclusions de l' estudi.** Fins i tot si l'estudi no és original, pot tenir sentit que reflexioneu sobre les limitacions de l'estudi i que proporcioneu les vostres conclusions, més sobre el que heu fet que sobre el problema biològic que acompanya la vostra PEC.; *no més d'una pàgina.*

Resumint, l'informe de la PEC no ha de ser un "totxo" ni un "bolcat" de codi llistats sense explicacions (lamentablement hem vist molts d'ambdós estils). Sinó un document clar i concís de 10-20 pàgines. Si necessiteu o desitgeu afegir gràfics que no són centrals per a la vostra argumentació podeu fer-ho en un apèndix.

¹ <https://quarto.org/docs/output-formats/html-basics.html>(<https://quarto.org/docs/output-formats/html-basics.html>)