

ORGANITZACIÓ GENERAL

ÍNDEX

1. ACTIVITATS AVALUABLES	3
2. ORGANITZACIÓ DE LES PRÀCTIQUES	5
3. NORMES GENERALS	7

1 ACTIVITATS AVALUABLES

En l'assignatura Tècniques Científiques Integrades II s'avalua a partir del desenvolupament de diferents activitats la nota de les quals dona finalment la nota global de l'assignatura. A continuació es detallen cadascuna d'aquestes activitats i el percentatge que representen en la nota final. Cal recordar però que és obligatòria l'assistència a totes les sessions presencials programades.

Activitats relacionades amb l'expressió oral

La nota de les presentacions orals representa un 5% de la nota global de l'assignatura Tècniques Científiques Integrades II. S'ha programat una activitat relacionada amb l'expressió oral.

- El primer dia de cada CAS s'organitzarà una taula rodona en relació a les temàtiques prèviament preparades pels alumnes:

Primer dia del CAS 1

- *Aigua embotellada*
- *Procés de pasteurització*

Primer dia del CAS 2

- *Dotació cromosòmica de l'espècia humana i tipus d'anomalies*

Primer dia del CAS 3

- *Surgències d'aigua*

En aquesta activitat tant s'avaluarà als alumnes que presenten el treball com la intervenció de la resta d'alumnes amb preguntes i comentaris.

Per la valoració de la presentació es tindrà en compte a més del contingut, aspectes com l'estructura, de la presentació, la claredat, l'entonació i el llenguatge formal.

Per veure com s'organitza l'activitat anar a l'apartat 2. ORGANITZACIÓ DE LES PRÀCTIQUES.

Proves prèvies a les sessions pràctiques (pre-lab):

La mitjana de les notes d'aquesta activitat representa un 20% de la nota final.

En cada sessió de pràctiques de laboratori, abans d'iniciar la pràctica pròpiament dita, es realitzarà una prova escrita en relació als conceptes, tècniques, procediments, càlculs, etc que es treballaran en aquella sessió. Aquestes proves es realitzaran pel CAS 1 de dimarts a divendres (ambdós inclosos), mentre que en els altres dos casos de dimarts a dijous.

Seguiment de les habilitats que pràctiques que s'adquireixen.

La mitjana de les notes en relació a les habilitats que es van adquirint al laboratori representa un 10% de la nota final de la assignatura.

En cada sessió de laboratori el professor avaluarà l'habilitat demostrada/adquirida per part de l'alumne en les tècniques, manipulació, procediments, etc relacionats amb el treball al laboratori.

Seguiment carpeta estudiant:

La mitjana de les notes en relació al seguiment de la de la carpeta de l'estudiant representa un 5% de la nota final de la assignatura.

Es valorarà en cada sessió pràctica la recollida d'informació sobre la pràctica realitzada, el tractament de dades i la interpretació dels resultats.

Presentació de l'informe final:

La mitjana dels informes finals presentats representa el 30% de la nota final. Les indicacions de com elaborar aquests informes les trobareu en el guió de pràctiques de cada CAS en l'apartat 2. ORGANITZACIÓ DE LES PRÀCTIQUES

La data límit pel lliurament de l'informe serà el **divendres següent a la realització de les pràctiques**. Cal presentar el fitxer en pdf o word i penjar-lo dins l'assignatura de la meua UdG. No s'acceptaran treballs lliurats fora de la data límit.

Prova final escrita

Aquest examen escrit representa el 30% de la nota final. entre qualsevol dels aspectes tractats en les sessions dels tres casos pràctics (base teòrica, càlculs, material aparells, tractament de dades, procediments, etc). Aquesta activitat és l'única que pot ser recuperada. Les dates d'aquesta prova final les trobareu penjades a la web de la Facultat de ciències dins de l'apartat horaris i calendari.

2. ORGANITZACIÓ GENERAL DE LES PRÀCTIQUES

Dilluns:

A més d'alguna altra activitat que es descriu en el guió, cada dilluns hi haurà presentacions orals en format taula rodona. Prèviament a l'inici de les pràctiques a cada alumne se li assignarà un treball a presentar. El dia de la presentació dependrà del tema proposat:

Primer dia del CAS 1

- **Aigua embotellada**": origen, extracció, procés, característiques químiques de l'aigua.
- **"Procés de pasteurització"**: Objectiu de la pasteurització, explicar el procés general de pasteurització, tipus de processos per a pasteuritzar. Productes que cal un procés de pasteurització.

Primer dia del CAS 2

- **Dotació cromosòmica de l'espècia humana i tipus d'anomalies**": Realització d'un cariotip humà. Tècniques de tinció i bandes G. Aplicacions de la determinació del cariotip i anomalies humanes

Primer dia del CAS 3

- **"Surgències d'aigua"**: Origen de les surgències d'aigua o fonts. Relació fisicoquímica de les aigües sorgents amb la geologia del sòl. Exemples de fonts de les nostres contrades explicant l'origen i les característiques químiques (composició) segons la seva procedència.

L'activitat es basa en una taula rodona amb els alumnes que han preparat els temes proposats per aquest cas. El professor farà de moderador i anirà donant la paraula als diferents participants de la taula rodona perquè vagin tractant els diferents punts sobre la temàtica a tractar. Així no es tracta que l'alumne expliqui tot el treball sinó que es vagi discutint per parts. S'ha de saber explicar i defensar, sense necessitat d'apunts, cadascun dels punts proposats en la temàtica a debatre.

L'audiència la formaran els alumnes que no han preparat el tema. Participaran a partir de preguntes i/o dubtes als membres de la taula rodona. Caldrà que es presentin sempre amb el seu nom abans de qualsevol intervenció. El professor tindrà únicament el paper de moderador i no actuarà en cap cas com a expert del tema.

Durant l'activitat el professor avaluarà les presentacions dels membres de la taula rodona i valorarà positivament els alumnes que intervien amb preguntes comentaris, etc.

No es pot llegir. No es poden portar anotacions.

En aquesta activitat tant s'avaluarà als alumnes que presenten el treball com la intervenció de la resta d'alumnes amb preguntes i comentaris.

Dimarts, dimecres i dijous:

Les sessions pràctiques d'aquests dies es duran a terme al laboratori. És important comprovar quina pràctica es fa cada dia, a quin laboratori i a quina hora, per poder-la preparar. Abans d'iniciar la pràctica pròpiament es realitzarà una prova d'avaluació amb una o dues preguntes curtes relacionades amb la pràctica que aneu a treballar.

En iniciar la pràctica pròpiament dita, el professor comprovarà l'assistència de tots els alumnes i si tothom porta el material necessari per fer les pràctiques. També en cada sessió pràctica el professor valorarà les habilitats i destreses que va adquirint l'alumne així com l'aptitud.

Abans de finalitzar la pràctica l'alumne ha d'haver completat correctament l'apartat de recull i tractament de dades que hi ha en els guions per cada pràctica. És important estar segurs que les dades, els càlculs realitzats, els resultats obtinguts i les unitats són correcte. Aquest treball previ us servirà per fer un bon informe de les pràctiques.

Finalitzades cadascuna de les sessions pràctiques ja es pot anar preparant l'informe final.

Divendres:

Cada sessió pràctica del divendres es realitza una activitat diferent. **NOMÉS EL DIVENDRES DEL CAS 1 HI HA UNA PROVA PRE-LAB.**

Preparació i lliurament de l'informe final:

Finalment cal elaborar un informe sobre cadascuna de les pràctiques realitzades. EL MODEL D'INFORME VARIA EN CADA PRÀCTICA. Es comença per un informa per cada pràctica en el CAS1, mentre que en el CAS3 l'informe té l'estructura de projecte. En el guió de pràctiques de cada CAS s'especifica com són aquests informes.

La data límit pel lliurament de les pràctiques serà el divendres següent a la realització de les pràctiques. Cal presentar el fitxer en pdf o word i penjar-lo dins l'assignatura de la meua UdG. A la portada cal fer constar el nom i cognoms de l'estudiant, el DNI i el número del grup que feu les sessions pràctiques. **NO S'ACCEPTARÀ CAP TREBALL LLIURAT FORA DE LA DATA LÍMIT.**

3 . NORMES GENERALS

Normes :

- Cal que tots els alumnes deixin les bosses en guixetes fora del laboratori
- Els alumnes han de ser puntuals. En cas contrari no es deixarà entrar l'alumne a classe
- Tots han de portar bata i ulleres, en cas contrari no podrà realitzar la pràctica
- Cal portar el cabell recollit, pantaló llarg i sabata tancada.
- Altre material que han de portar és espàtula, pera, retolador permanent, calculadora, guants i guió. Drap i llibreta voluntari
- El guió de pràctiques ha d'estar enquadrat amb tapes plastificades o en un "carpesano" d'anelles amb tapes de plàstic
- Les pràctiques són individuals excepte aquells casos que el professor o el guió ho consideri.
- En cas d'absència es demanarà un justificant. Només s'acceptaran aquells que siguin motius greus. No s'accepten visites a metges programades, examen conduir, First, grups castellers, etc, etc.
- En cas de trobar informes finals idèntics, en que sigui un apartat, queda directament amb un zero.

Nom del fitxer: Organitzacio i avaluacio.docx
Director: W:\publicacions\vell\electroniques\Tecniques_cientifiqu
s_integrades\documents
Plantilla: C:\Documents and Settings\mpayero\Datos de
programa\Microsoft\Plantillas\Normal.dot
Títol:
Tema:
Autor: Marilos
Paraules clau:
Comentaris:
Data de creació: 21/10/2010 11:12:00
Número de canvi: 3
Desat la darrera vegada el: 19/01/2012 15:49:00
Desat la darrera vegada per: Marilos
Temps total d'edició: 7 Minuts
Imprès la darrera vegada el: 20/01/2012 10:43:00
A partir de l'última impressió completa
Nombre de pàgines: 8
Nombre de paraules: 1.335 (aprox.)
Nombre de caràcters: 7.612 (aprox.)