

Barcelona, 3 i 17 de febrer, 2, 16 i 30 de març i 13 d'abril

Seminari d'avaluació

Organitzat per la Comissió de Pedagogia de l'Il·lustre Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya i amb el suport del departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. El temari del curs és el següent: 1.- Concepte i tipus d'avaluació. 2.- L'avaluació com a element d'avaluació instructiva. 3.- Confecció d'instruments d'avaluació instructiva. 4.- Relació entre instruments d'avaluació i matèries escolars. 5.- Avaluació d'altres aspectes de l'alumne i del centre escolar.

Per a més informació podeu dirigir-vos a la secretaria del Col·legi de Llicenciats, Rambla de Catalunya, 8 tel. 317 04 28, Barcelona-7.

Barcelona, de gener a maig de 1984

Taller per a l'actualització de l'ensenyament de Llengua (Referits especialment al català).

Organitzat per l'Il·lustre Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya, amb el suport del

departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

Programa:

21-22 de gener: El pronom dins el procés de comunicació. Sintaxi i morfologia (forts, febles, relatius, concordança...).

4-5 de febrer: El mètode comunicatiu. Introducció. El procés d'aprenentatge. La incidència de la sociolingüística en l'ensenyament actual. Ensenyem perquè els aprenents es puguin comunicar.

11-12 de febrer: ALC 1. Introducció. Com podem facilitar el procés d'independització a l'aprenent, persona sencera? Tècniques i enfocament.

18-19 de febrer: Introducció a la via silenciosa. La subordinació de l'ensenyament a l'aprenentatge. Tècniques i enfocament.

25-26 de febrer: Formulació d'hipòtesis i exercicis. L'aprenentatge deductiu. Tipologia i varietat d'exercicis. Adaptació de material existent.

3-4 de març: ALC 2. Aprofundiment. El paper de la reflexió a classe. L'enfocament com a actitud de l'ensenyant. Adaptació d'activitats d'altres mètodes.

10-11 de març: Temps. Podem entendre la regla de temps i aprenentatge per treure'n el profit màxim?

17-18 de març: Jocs i interpretació de papers. L'aprenentatge teatral. L'element lúdic. Amenització de la classe.

24-25 de març: La tercera persona. De l'impersonal al personal passant per la passiva (verbs impersonals, existencials, esdevenimentals, etc.).

31 de març i 1 d'abril: Introducció al bàsic. Familiarització amb el microordinador. Instruccions generals (INPUT, LET, PRINT). Valor dels símbols \$? " , ; +. Exemples i confecció de programes simples.

7-8 d'abril: Material auxiliar. Material gràfic, material sonor i objectes. Ús comunicatiu d'aquests materials. Tria i confecció.

28-29 d'abril: La preposició i la conjunció. Els nexos bàsics de la llengua. Espai, temps, mode, locucions, etc. Interrelacionant estructures.

5 de maig: Composició i derivació. El mecanisme de formació de paraules. Valor sintàctico-semàntic dels formants (prefixos, infixos, sufixos, etc.). Trets bàsics de la llengua especialitzada.

12-13 de maig: Redacció. El raig d'idees. L'esquema. Redacció a raig i redacció seguint un esquema. Elements d'estil. Estímul per a una redacció creativa.

19-20 de maig: Aplicació de l'ordinador a la llengua. Instruccions (IF THEN, GO TO, FOR NEXT, LEN, INSTR, LEFT\$, MID\$, RIGHT\$). Valor dels símbols () : = < > . Exemples i confecció de programes. Introducció d'un text.

26-27 de maig: Energia. Com podem aprofitar al màxim la nostra energia i la dels nostres aprenents?



Barcelona, gener-febrer-març

Curs de valoració de l'impacte ambiental

L'organitza la Comissió de Medi Ambient del Col·legi Oficial de Biòlegs i hi col·labora la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona, amb el següent programa:

17 de gener de 1984
1. Introducció (1 sessió).
Prof.: Jordi Cardelús. Cap del Servei de Medi Ambient

de la Diputació de Barcelona.

19 i 24 de gener de 1984
2. El Mètode Fitosociològic aplicat a la valoració de l'Impacte Ambiental (2 sessions).
Prof.: Antoni Farràs. Departament Botànica. Facultat Biologia. Universitat de Barcelona.

26 gener de 1984
3. Valoració de l'Impacte Ambiental sobre el Medi Edàfic (1 sessió).
Prof.: Ramon Vallejo. Departament Fisiologia Vegetal. Facultat Biologia. Universitat de Barcelona.

31 de gener i 2 de febrer de 1984
4. Impacte Humà sobre els processos Geomorfològics (2 sessions).
Prof.: Jaume Calvet. Adjunt Departament Geomorfologia. Facultat de Geologia. Universitat de Barcelona.

7 de febrer de 1984
5. Aplicació del plantejament integrat en la gestió dels espais naturals (1 sessió).
Prof.: Antoni Farrero. Enginyer de Monts.

9 de febrer de 1984
6. Metodologia per a l'anàlisi visual del paisatge (1 sessió).
Prof.: Antoni Farrero. Enginyer de Monts.

14 de febrer de 1984
7. Poblacions Ornítiques.
Prof.: Jordi Sargatal. Ornítol·leg. Cap del Servei de Control de Mosquits de la Badia de Roses i del Baix Ter.

16 i 21 de febrer de 1984
8. Impacte de contaminants en els processos microbians de les aigües dolces (2 sessions).

Prof.: Emili Montesinos. Departament Microbiologia. Facultat Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona.

23 i 28 de febrer de 1984
9. Principals impactes sobre el medi marí (2 sessions).
Prof.: Ferran Vallespinós. Institut d'Investigacions Pesqueres.

1 de març de 1984
10. Les Comunitats Medio-litorals

com a indicadors ecològics: el cas de les Costes Catalanes (1 sessió).
Prof.: Miquel Zabala. Departament Ecologia. Facultat Biologia. Universitat de Barcelona.

6 de març de 1984
11. Impacte de les activitats contaminants sobre el medi atmosfèric (1 sessió).
Prof.: Vicenç Sureda. Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona.

8 de març de 1984
12. Els líquens com a indicadors de la contaminació atmosfèrica (1 sessió).
Prof.: Antonio Gómez. Departament Botànica. Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona.

13 i 15 de març de 1984
13. Aspectes teòrico-polítics del medi ambient (2 sessions).
Prof.: Armando Villamil. Departament Política Econòmica. Facultat Econòmiques. Universitat de Barcelona.
Prof.: Gumersindo Ruiz. Departament Política Econòmica. Facultat Econòmiques de Màlaga.

20 de març de 1984
14. Problemàtica jurídica dels estudis d'Impacte Ambiental (1 sessió).
Prof.: Joaquim Tornos. Departament Dret Administratiu. Facultat Dret. Universitat de Barcelona.

Per a més informació podeu dirigir-vos a la Secretaria del Col·legi de Llicenciats, Rambla de Catalunya, 8 tel. 317 04 28, Barcelona-7.



Barcelona, maig de 1984

Curs d'utilització didàctica del Museu de Zoologia

Programa:

Dia 5: Presentació del curs. Història i serveis del Museu. Visita comentada a la Sala d'Exposició.

Dia 7: Visita comentada a les exposicions d'insectes vius del Museu: **Abelles i Formigues.**

Dia 10: Treball pràctic a l'Apiari i laboratori apícola del Museu.

Dia 12: Coneixement de les col·leccions d'estudi del Museu. Metodologia de treball en Etologia: aplicació a un exemple concret.

Dia 14: Treball pràctic de taxidèrmia.

Dia 21: Estudi de la comunicació acústica dels animals: Fonoteca zoològica.

Dia 26: Conservació i preparació dels grups zoològics: un exemple pràctic.

Dia 28: Coneixement de la Biblioteca del Museu de Zoologia. Conclusions i cloenda del curset.

Barcelona, març de 1984

Curs d'iniciació a la Taxidèrmia

Programa:

Dia 1: Definició de la Taxidèrmia. Els diferents mètodes per als respectius grups zoològics. Arts plàstiques auxiliars: dibuix, pintura, escultura i dissecció.

Dia 6: Preparació d'Invertebrats.

Dia 8: Preparació d'Esquelets: Dissecció, tractament d'ossos i llur muntatge.

Dia 13: Peixos: Dissecció, preparació de la pell i naturalització.

Dia 15: Amfibis i Rèptils: Dissecció, preparació de la pell i naturalització.

Dia 20: Ocells: Dissecció, preparació de la pell i naturalització.

Dia 22: Mamífers petits i mitjans: Dissecció, preparació de la pell i naturalització.

Dia 27: Mamífers grans: Dissecció, preparació de la pell i naturalització.

Barcelona, febrer de 1984

Curs pràctic de tècniques de preparació i conservació dels diferents grups animals

Programa:

Dia 1: Presentació. Tipus de fitxes i organització de fitxers. Registre de vocalitzacions animals. Gravacions de consulta per a identificació.

Dia 6: Fotografia zoològica: Submarina, d'animals petits i grans, i d'animals en moviment. Cinema. Vídeo.

Dia 8: Senyals indirectes: rastres, excrements, restes alimentàries, egagròpiles, etc.

Dia 13: Esquelets en dues dimensions i muntats. Mesures principals a fer. Aprofitament dels ossos trobats.

Dia 15: Conservació de peixos amfibis i rèptils en sec i en líquid conservant.

Dia 20: Conservació d'aus i mamífers: pell d'estudi o muntada.

Dia 22: Conservació d'animals marins sense esquelet i amb superfície dura.

Dia 27: Conservació d'artròpodes. Cloenda.

Barcelona, maig de 1984

Curs: Les abelles i l'home

Programa:

Dia 2: Presentació del curset. Sistemàtica de les abelles. Anatomia dels tres tipus d'individus. Les picades d'abella.

Dia 5: Pràctica: Una primera observació de les abelles dins les arnes.

Dia 7: L'Apicultura. Tipus d'arnes. Condicions per instal·lar un apiari. Preparació dels quadres per introduir-hi una colònia.

Dia 9: La colònia d'abelles. Organització dins l'arna. Funcions dels tres tipus d'individus.

Dia 14: Reproducció de les abelles. Niu de cria. Els eixams. Com poden fer-se i evitar-se.

Treball de l'apicultor segons les èpoques de l'any.

Dia 16: Alimentació de les abelles i productes que fabriquen. Tipus de mel segons les diverses floracions. Receptes derivades de la mel.

Dia 19: Pràctica: Manipulació dels estris d'apicultura per observar les abelles. Com es fan les espelmes.

Dia 21: Formes de comunicació entre les abelles. Presentació dels llibres «Les abelles de la mel» i «Guia d'observació».

Dia 23: Problemes i malalties de l'arna. Dubtes i preguntes.

Dia 26: Pràctica: Extracció de mel. Cloenda del curset.



Barcelona, de gener a juny del 1984

Curs informatiu sobre neutrònica, seguretat i protecció radiològica

gener-febrer 84/Vol. 4/7 7

El curs anirà a càrrec de Jesús Faig Sureda, membre de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques.

El curs tractarà de la següent temàtica

Explicació general i particular dels diferents tipus de reactors. Desenvolupament històric. Tecnologies. Països.

Física nuclear. Física de reactors. Termohidràulica. Instrumentació nuclear. Materials i combustibles. Radioquímica.

Desenvolupament d'un projecte de construcció d'una central nuclear. Garantia de qualitat. Ordinadors. Selecció d'emplaçament. Treballs previs.

Seguretat nuclear i protecció radiològica. Anàlisi d'accidents. Temes oberts.

Sistemes de tractament de deixalles i emmagatzements. Temes oberts.

Discussió sobre la temàtica anterior. Situació dins del marc de la crisi energètica. Aspectes jurídics de l'energia nuclear. Tractat de no proliferació. Organismes internacionals. Impacte de Three Mile Island.

Per a més informació i per inscripcions podeu dirigir-vos a: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Carrer del Carme, 47. Telèfon 318 55 16 (Srta. Montserrat Martí). Horari de 5 a 8 de la tarda.