



**Consell Català
de l'Esport**



Generalitat
de Catalunya

PERÍODE TRANSITORI - ORDRE ECD 3310

**PLA D'ESTUDIS
CURS DE TÈCNIC/CA D'ESPORT
EN PRIRAGÜISME
(CAIAC de MAR)
NIVELL II**



FEDERACIÓ CATALANA DE
PIRAGÜISME

2005

DESCRIPCIÓ GENÈRICA DEL PERFIL PROFESSIONAL

1.1 Definició del perfil professional

La titulació de Tècnic d'Esport en Piragüisme - Nivell II en Caiac de Mar concedeix al seu titular les competències per:

- Dirigir i, o, conduir les activitats de Caiac de mar en qualsevol de les seves especialitats: Caiac, Canoa, surf....etc. en el centre d'activitat corresponent (Escola, Club, Empresa, Etc.).
- Actuar de forma directa sobre el client fins que aquest assolixi un nivell òptim de autosuficiència adaptat al seu nivell de desenvolupament.
- Garantir la seguretat del practicants en les activitats de Caiac de mar que es realitzin en làmines d'aigua marítimes de tot tipus.
- Promoure les diferents especialitats del Caiac de mar
- Aconseguir una activitat sostenible a nivell medi ambiental tot respectant l'entorn on es desenvolupi.
- Assumir la responsabilitat tècnica de les activitats del seu Àmbit que es desenvolupin en : Escoles, Clubs, Empreses, Etc.

1.2 Unitats de competència

- Garantir la seguretat dels practicants en les activitats del seu àmbit que realitzi.
- Conèixer la aplicació de les tècniques específiques de actuació en cas d'emergència.
- Aplicar correctament els primers auxilis específics en cas necessari.
- Valorar la capacitat dels practicants per assolir les diferents activitats i recorreguts segons la seva dificultat.
- Analitzar, dissenyar, reconèixer els recorreguts i elaborar les cartes nàutiques corresponents.
- Planificar les diferents activitats del seu àmbit determinant-ne els objectius, recursos necessaris, destinataris i realitzar les gestions organitzatives necessàries per a dur-les a terme.
- Dirigir i assessorar als practicants individuals o grups en la utilització dels equips i materials específics i en l'execució de les circumstàncies pròpies de cada recorregut, amb el fi de preveure possibles riscos i garantir-ne la seguretat.
- Dominar les tècniques de navegació en aigües marítimes en les diferents embarcacions.
- Determinar les qualitats funcionals dels diferents materials i la seva utilització mes apropiada.
- Dinamitzar les activitats de manera que resultin atractives, motivants i satisfessin les expectatives dels practicants.
- Sensibilitzar al practicant en vers a la conservació dels espais naturals, informant-lo dels perjudicis que poden ocasionar les conductes poc respectuosa amb el medi.
- Conèixer la legislació específica de les activitats que es duen a terme.

1.3 Capacitats professionals

El tècnic d'esport de nivell II en piragüisme ha de ser capaç de:

- Conduir les embarcacions amb la habilitat necessària per poder socórrer persones i recuperar altres embarcacions i material en cas de necessitat.
- Actuar en condicions de possible emergència determinant la manera més oportuna amb serenitat i rapidesa, aplicant-hi els mitjans de seguretat i rescat establerts.
- Aplicar correctament els primers auxilis específics en cas necessari.
- Realitzar als practicants les proves objectives de capacitació que creguem necessàries per afrontar amb seguretat les activitats i recorreguts de diferent dificultat.
- Analitzar, dissenyar, reconèixer els recorreguts i elaborar les cartes nàutiques corresponents.
- Elaborar els programes d'activitats del seu àmbit, determinant-ne els objectius, recursos necessaris, destinataris i realitzar les gestions organitzatives necessàries per a dur-les a terme.
- Conduir, dirigir i assessorar als practicants individuals o grups en la utilització dels equips i materials específics i en l'execució de les circumstàncies pròpies de cada recorregut, amb el fi de preveure possibles riscos i garantir-ne la seguretat.
- Dominar les tècniques de navegació en aigües marítimes en les diferents especialitats.
- Realitzar el manteniment i reparació del material específic i determinar la seva validesa en condicions de seguretat.
- Dinamitzar les activitats de manera que resultin atractives, motivants i satisfacin les expectatives dels practicants.
- Mantenir relacions fluides amb els membres del equip de treball en el que està integrat, col·laborant activament per tal d'aconseguir els objectius assignats al grup, sent respectuós amb el treball dels altres, participant activament en l'organització i desenvolupament de les tasques col·lectives, cooperant per superar les dificultats que es presentin amb una actitud tolerant envers les idees dels companys i subordinats.
- Sensibilitzar al practicant en vers a la conservació dels espais naturals, informant-lo dels perjudicis que poden ocasionar les conductes poc respectuosa amb el medi.
- Comunicar-se i actuar de manera coordinada amb totes aquelles organitzacions empresarials o institucionals que incideixin en la prestació del servei per tal d'aconseguir els objectius previstos.

1.4 Ubicació en l'àmbit esportiu i recreatiu

El tècnic d'esport en piragüisme de nivell II exercirà la seva activitat en l'àrea del Piragüisme en Caiac de Mar

El marc físic d'actuació del tècnic d'esport en piragüisme de nivell II serà tot tipus de làmines d'aigua marítimes.

Aquest tècnic actua en tot cas formant part de l'organigrama d'entitats públiques o privades que estiguin relacionades amb la pràctica del piragüisme no competitiu o com autònom dins del mateix àmbit.

Els diferents tipus d'entitats o empreses on poden desenvolupar les seves funcions són:

- Escoles i centres d'iniciació esportiva
- Clubs i associacions esportives
- Federacions esportives
- Patronats esportius
- Empreses de serveis esportius, turístics i/o de lleure
- Centres escolars (activitats extraescolars)

S'exclou expressament del seu àmbit d'actuació les funcions relacionades amb la preparació, direcció i entrenament d'esportistes per la competició.

1.5 Responsabilitats en les situacions de treball

El tècnic d'esport en piragüisme de nivell II, li seran requerides aquelles responsabilitats que es troben dins del seu marc de competències.

- La programació de les activitats tot determinant-hi els recursos econòmics, materials i humans necessaris.
- La gestió i organització de l'activitat.
- La programació d'itineraris adients a les característiques del client o grup.
- La realització dels itineraris en condicions de seguretat i de manera que es garanteixi la satisfacció del client o grup.
- La organització i direcció de clients o grups de característiques diverses.
- L'acompanyament de clients o grups per tot tipus de làmines d'aigua marítimes en Caiac, canoa...etc.
- La correcta utilització de les embarcacions (caiacs, canoes, opens...etc.) per la seguretat o el salvament dels practicants.
- La verificació del estat del material específic necessari per la realització de l'activitat i la reparació d'urgència del mateix en el transcurs de l'activitat.
- La determinació i l'adopció de les mesures de seguretat necessàries per a dur a terme l'activitat.
- La detecció de les possibles situacions de perill derivades del medi o de les persones.
- La seguretat dels practicants durant la realització d'activitats de piragüisme d'esbarjo, evitant les situacions de perill, i d'aplicar, en cas necessari, els primers auxilis.
- La col·laboració amb els serveis d'emergència i de primers auxilis
- L'acompliment de la legislació vigent
- La cura i conservació del Medi Ambient durant les practiques de piragüisme

2. PLA D'ESTUDIS CURS DE TÈCNIC D'ESPORT EN PIRAGÜISME – NIVELL II (Caiac de mar)

BLOC COMÚ	7 crèdits
ÀREA DE FONAMENTS BIOLÒGICS - Fonaments d'Anatomia Humana - Fonaments de Fisiologia Humana	1 crèdit 1,5 crèdits
ÀREA DEL COMPORTAMENT I L'APRENTATGE - Fonaments de Psicopedagogia - Fonaments sociològics	1 crèdit 0,5 crèdits
ÀREA DE TEORIA I PRÀCTICA DEL ENTRENAMENT -	2,5 crèdits
ÀREA D'ORGANITZACIÓ I LEGISLACIÓ DE L'ESPORT Legislació Esportiva Bàsica	0,5 crèdits

BLOC ESPECÍFIC	23 crèdits
ÀREA DE FORMACIÓ TÈCNICA, TÀCTICA I REGLAMENT Unitat didàctica 1: Construcció i manteniment de material i instal·lacions de piragüisme Unitat didàctica 2: Navegació en mar Unitat didàctica 3: Legislació i Normativa en mar Unitat didàctica 4: Tècnica de Caiac de mar Unitat didàctica 5: Altres especialitats en mar (Caiac surf...) Unitat didàctica 6: Meteorologia Unitat didàctica 7: Tècniques de control i auxili	1,5 crèdits 2,5 crèdits 1 crèdit 2 crèdits 1,5 crèdits 1 crèdit 3 crèdits
ÀREA DE DIDÀCTICA DEL PIRAGÜISME Unitat didàctica 8: Didàctica del Caiac de mar Unitat didàctica 9: Educació Mediambiental Unitat didàctica 10: Metodologia de l'Expedició Unitat didàctica 11: Animació de Grup Unitat didàctica 12: Primers auxilis específics	1,5 crèdits 1,5 crèdit 2,5 crèdits 1,5 crèdit 2 crèdits
ÀREA DE L'ENTRENAMENT ESPECÍFIC Unitat didàctica 13: Entrenament físic específic	1 crèdit
ÀREA DE DESENVOLUPAMENT PROFESSIONAL Unitat didàctica 14: Competències professionals, Règim laboral i fiscal	0,5 crèdits
BLOC DE FORMACIÓ PRÀCTICA	20 crèdits

BLOC ESPECÍFIC

Àrea de Formació tècnica, tàctica i reglaments

Unitat didàctica 1 (1,5 crèdits)

Construcció i manteniment de material i instal·lacions de piragüisme

Unitat didàctica 2 (2,5 crèdits)

Navegació en Mar

Unitat didàctica 3 (1,5 crèdits)

Legislació i normativa en mar

Objectius

1. Conèixer la legislació en la que s'emmarca l'activitat
2. Conèixer els reglaments i la Normativa específica de mar, referent a senyalitzacions i abalisaments
3. Conèixer la Normativa de la CE i d'altres països europeus
4. Conèixer la Normativa en Homologacions de materials i equipaments
5. Conèixer la Normativa mediambiental relacionada
6. Transmetre al practicant la importància que ha de tenir la conservació de les làmines d'aigua Marítimes com un bé escàs que cal conservar de manera escrupulosa i les lleis que en determinen el seu us
7. Conèixer la responsabilitat que pugui derivar-se de la pràctica de les diferents activitats que amb o sense ànim de lucre es duguin a terme amb la titulació que s'obté d'aquesta formació
8. Conèixer els problemes legals més comuns que es poden presentar derivats de la pràctica del piragüisme així com la seva solució
9. Conèixer els tràmits necessaris per tal d'obtenir un permís de navegació
10. Conèixer les diverses possibilitats d'assegurar la Responsabilitat Civil que es deriva de les activitats que poden dur a terme els guies de piragüisme d'esbarjo, tant per el que fa en l'aspecte empresarial com pel que fa al plano individual
11. Conèixer les solucions als problemes més comuns que es puguin produir en matèria d'assegurances

Continguts

1. Consideració del Caiac de mar dins la Legislació Espanyola
 - 1.1. Artefacte que sura.
 - 1.2. Condicions de navegació.

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)

- 1.3. Transport per carretera.
2. Reglament de Policia de Ports. Idea general.
 - 2.1. Normes comunes a tots els ports.
 - 2.2. Competència de l'autoritat marítima.
3. Servei Mòbil Marítim.
4. Capitania Marítima.
 - 4.1. Funcions.
 - 4.2. Permisos.
5. D'altres Autoritats Portuàries.
 - 5.1. Duanes.
 - 5.2. Guardia Civil.
 - 5.3. Marina de Guerra.
 - 5.4. Salvament Marítim.
6. Reglament Internacional per a la prevenció d'abordatges en la mar
 - 6.1. Riscs d'abordatge, maniobres de seguretat.
 - 6.2. Obligacions entre categories de bucs.
 - 6.3. Regles pel govern d'un Caiac de mar, maniobres per l'embarcació que cedeix el pas, maniobra de l'embarcació que segueix el rumb
 - 6.4. Navegació en canals angostos.
 - 6.5. Dispositius de separació de tràfic.
7. Responsabilitats en que pot veure's involucrat un Guia de Caiac de Mar.
8. Navegació en Caiac de mar en altres països: Normativa CE, França (Bretanya), Gran Bretanya, d'altres.
 - 8.1. . Directiva Europea de 1996.
 - 8.2. . França :
 - 8.2.1. La 6^a Categoria (Bretanya la 5^a Categoria) ; Condicions.
 - 8.2.2. Homologació del Caiac de mar : Identificació, Certificat de propietat, Estat general de la embarcació.....
 - 8.3. Regne Unit
 - 8.4. La capacitació
 - 8.5. Objectiu, Referències, Equipament, Pràctica, Teoria.
 - 8.6. D'altres : Itàlia, Portugal.....
9. Normativa Europea sobre homologació "C.E." de equipament relacionat: cascs, armelles salvavides, ràdios...
10. Sistema de Llums Marítimes
 - 10.1. Llums de navegació
 - 10.2. Marques de dia, llums de tope.
 - 10.3. Senyalització dels barcos de pesca.
 - 10.4. Senyalització dels barcos de vela.

11. Abalisament: Sistema "A"

- 11.1. Marques cardinals.
- 11.2. Marques laterals.
- 11.3. Marques de bifurcació canal principal.
- 11.4. Marques aigües navegables.
- 11.5. Marques de perill aïllat.
- 11.6. Marques especials.
- 11.7. Exemples d'abalisament
- 11.8. Exemples d'abalisament de nit
- 11.9. Criteris d'avaluació.

12. La Llei de Costes : Objectiu y finalitats de la Llei.

- 12.1. Utilització del domini Públic :

13. Limitacions a la Navegació. Platges.

- 13.1. Seguretat als llocs de bany : regulació.
- 13.2. Us de las Platges.
- 13.3. Platges abalisades
- 13.4. Platges no abalisades.
- 13.5. Tipus d'Abalisament.

14. Competències : "Jefatura de Costas", Capitanies Marítimes, Ajuntaments...

15. Prevenció de la Contaminació Marina.

- 15.1. Conveni "Marpol".

16. Reserves Marines.

17. Zones de costa protegides

- 17.1. Normativa.

18. La responsabilitat civil

- 18.1. En l'empresa
- 18.2. particulars
- 18.3. Tècnics

19. Suposats pràctics

Criteris d'avaluació

1. Participar de manera activa a les sessions pràctiques
2. Aplicar els reglaments de policia de ports, així com el reglament Internacional d'abordatges a diversos supòsits pràctics.
3. Identificar les normes bàsiques de senyalització i abalisament.
4. Aplicar les normes de prevenció de la contaminació i les limitacions en les reserves marines.
5. Explicar el funcionament de les Capitanies Marítimes.
6. Indicar la normativa sobre la utilització del domini públic : Platges, costa. I les competències en la seva regulació.

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)

7. Explicar la normativa europea envers la homologació de materials i equipaments relacionats.
8. Aplicar en diversos supòsits la normativa comparada Europea.
9. Conèixer la responsabilitat que pugui derivar-se de la pràctica de les diferents activitats que amb o sense ànim de lucre es duen a terme amb la titulació que s'obté d'aquesta formació
10. Conèixer els problemes legals mes comuns que es poden presentar derivats de la pràctica del piragüisme així com la seva solució
11. Conèixer els tràmits necessaris per tal d'obtenir un permís de navegació
12. Conèixer les diverses possibilitats d'assegurar la Responsabilitat Civil que es deriva de les activitats que poden dur a terme els guies de piragüisme d'esbarjo, tant per el que fa en l'aspecte empresarial com pel que fa al plano individual
13. Conèixer i aplicar els reglaments i normes que regulen la pràctica esportiva en làmines d'aigua marítimes
14. Conèixer la normativa que protegeix el medi aquàtic i la reglamentació de les reserves naturals
15. Conèixer les limitacions de la navegació: Infraccions i sancions

Equipaments i mitjans didàctics.

○ **Per les sessions teòriques:**

- Aula per a 25 alumnes
- Projector àudio - visual o monitor de TV
- Vídeo
- Normativa de Costes.
- Reglaments.
- Normativa de ports.
- Reglamentació específica de les C.C.A.A.
- Normatives Europees.

○ **Per les sessions pràctiques**

- Una embarcació de Caiac de mar per alumne.
- Una armilla salvavides, un tapabanyeres i un casc per cada alumne
- Àrea de pràctiques en aigües
- Pales específiques

Professorat

- Llicenciat en dret i/o tècnic especialista.

Ratio alumne professor.

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 13 alumnes per professor

Unitat didàctica 4 (2 crèdits)

Tècnica de Caiac de Mar

Objectius

1. Coneixement i conscienciació de la tècnica del Caiac de Mar
2. Desenvolupar una actitud d'anàlisi que permeti aïllar els problemes tècnics. Adquirir la capacitat de desenvolupar mètodes i progressions que permetin descobrir les dificultats que té el palista i alhora li facilitin l'aprenentatge i la progressió.
3. Saber identificar els moviments de l'embarcació i els de l'aigua de manera dissociada i els de la piragua en relació al ritme i relleu de l'aigua.
4. Saber reconèixer als errors del palista aplicant les estratègies correctores als problemes tècnics que es plantegin.
5. Conèixer les característiques i propietats generals del material idoni per a la pràctica del Caiac de Mar.
6. Proporcionar al tècnic els coneixements teòrics - pràctics que fonamenten la bona execució d'una tècnica avançada, integrant maniobres combinades pel control de l'embarcació en condicions desfavorables de vent y mar.
7. Dotar al tècnic del suficient coneixement de la tècnica del Caiac de Mar per tal de garantir l'ensenyança i el guiatge de grups en qualsevol situació de Caiac de Mar.
8. Conèixer i desenvolupar els mètodes i progressions d'ensenyança del Caiac de Mar.
9. Reconèixer i corregir els errors mas comuns en el procés d'aprenentatge de la tècnica del Caiac de Mar.

Continguts

- 1.- Introducció.
- 2.- El material i la seva adaptació.
 - 2.1.- El Caiac.
 - 2.1.1.- Tipus de Caiacs i les seves característiques.
 - 2.1.2.- Solidarització amb el Caiac.
 - 2.1.3.- Reglatge del reposapeus, seient i musleres.
 - 2.2.- La pala.
 - 2.2.1.- Tipus de pales.
 - 2.2.2.- Mesura de la pala.
 - 2.2.3.- Disseny de la cullera.
 - 2.3.- Resta de material tècnic emprat.
 - 2.4.- Transport del material.
- 3.- Posició del cos.
 - 3.1.- Posició de paleig.

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)

- 3.2.- Adaptacions de la posició als factors externs.
- 3.3.- Com agafar la pala.
- 3.4.- Correcció dels errors mes comuns.

- 4.- Tècniques d'embarcament i desembarcament.
 - 4.1.- Diferents situacions.

- 5.- Concepte de Navegació Integrada: Equilibri – Propulsió - Conducció.
 - 5.1.- Concepte d'Equilibri.
 - 5.1.1.- Estabilitat primària i secundària.
 - 5.1.2.- Donar Buc (dar casco)(escora).
 - 5.1.3.- Llastrat del Caiac.
 - 5.2.- Concepte de Propulsió.
 - 5.3.- Concepte de Conducció.

- 6.- Tècnica de paleig.
 - 6.1.- Propulsió. Fases.
 - 6.2.- Retro - propulsió. Fases.
 - 6.3.- Correcció dels errades mes comuns.

- 7.- Maniobres de direcció.
 - 7.1.- Circulars. Davant, darrera.
 - 7.2.- Extensió de pala.
 - 7.3.- Timons.
 - 7.4.- Traccions orientades. Variants.
 - 7.5.- Gir en recolzament baix.
 - 7.6.- Gir en recolzament alt.
 - 7.7.- Gir donant Buc. Variants contra - Buc.
 - 7.8.- Gir inclinat. Variants.
 - 7.9.- Utilització de timons i orses.
 - 7.10.- Correcció dels errades mes comuns.

- 8.- Traccions laterals.
 - 8.1.- Tipus de palada. Variants.

- 9.- Recolzaments.
 - 9.1.- Recolzament de pressió baix.
 - 9.2.- Recolzament de pressió alt.
 - 9.3.- Recolzament d'incidència: estàtic i dinàmic.

- 10.- Esquimotatge.
 - 10.1.- Tècnica. Mètodes i variants.
 - 10.2.- Procés d'ensenyança i progressions.

- 11.- Adaptació de la tècnica de paleig a les llargues distàncies.

- 12.- Adaptació de la tècnica de paleig amb el Caiac carregat.

- 13.- Adaptació de la tècnica de paleig a diverses condicions de vent.
 - 13.1.- Paleig contra el vent.
 - 13.2.- Paleig a favor del vent.

- 13.3.- Paleig con vent de través.
- 14.- Adaptació de la tècnica de paleig en condicions de mala mar.
 - 14.1.- Paleig amb mar de proa.
 - 14.2.- Paleig amb mar de popa.
 - 14.3.- Paleig amb mar de través.
- 15.- Tècniques en zones de corrent.
 - 15.1.- Navegació en bac(Travessa).
- 16.- Tècnica en zones de trencant d'ona amb Caiac de Mar.
 - 16.1.- Control del Caiac en cada zona del trencant.
 - 16.2.- Embarcament i desembarcament amb ones.
 - 16.3.- El recolzament a la ona.
- 17.- Tècnica en Caiac de Mar Biplaça.
 - 17.1.- Paleig, maniobres, Recolzaments, esquimotatge.

Criteris d'avaluació

1. Participar de manera activa a les sessions pràctiques de tècnica de Caiac de Mar
2. Demostrar capacitat per tal de poder desenvolupar una actitud crítica d'anàlisi davant una sessió de Caiac de Mar.
3. Identificar els defectes en l'execució de palades i trajectòries bàsiques en Caiac de Mar, conèixer tots els factors que hi influeixen i conèixer les seves formes de correcció,
4. Determinar les causes i la correcció dels errors més greus en l'execució de trajectòries bàsiques en Caiac de Mar així com la capacitat d'organitzar progressions per tal de corregir i millorar de forma progressiva.
5. conèixer les diferents formes d'aprenentatge i entrenament tècnic així com els sistemes d'adaptació i correcció.
6. Ser capaç de introduir el perfeccionament tècnic en la planificació general i adaptar-lo a les necessitats que es creïn.
7. Conèixer i dominar l'ús dels elements de treball amb què compta un Tècnic: crono, vídeo.
8. Demostrar en supòsits, els coneixements teòric - pràctics que fonamenten la bona ejecució d'una tècnica avançada.

Equipaments i mitjans didàctics.

- **Per les sessions teòriques:**
 - Aula per a 25 alumnes
 - Projector àudio - visual o monitor de TV
 - Vídeo
- **Per les sessions pràctiques**
 - Una embarcació de Mar Adient, per alumne
 - Una armilla salvavides, un tapabanyeres i un casc per cada alumne, buidador, roba tèrmica idònia
 - Àrea de pràctiques en aigües Idònies

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)

- Equip col·lectiu: 2 ràdios VHF portàtils, telèfon mòbil, Fundes estanques i Farmaciola
- Platja a mar obert amb onatge habitual (ones de mig metre a metre i mig)
- Zona d'embarcament i pràctica en aigua plana
- Vestuaris dutxes i serveis pròxims al lloc de pràctiques (mínim 25-30 Pax) (Recomanable)
- Pales específiques
- Transport idoni, pels alumnes i els Caiacs

Ratio alumne professor.

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 13 alumnes per professor

Unitat didàctica 5 (1,5 crèdits)

Altres especialitats en mar (Caiac surf, wave-ski, canoa a vela, Caiac de rescat)

Objectius

1. Conèixer les característiques principals de les altres modalitats del piragüisme practicat en la Mar (Caiac Surf, Wave Ski, Canoa a vela, Caiac Tradicional, Pesca des del Caiac i Caiac de rescat).
2. Conèixer les característiques i propietats de las ones i la seva utilització com a mitja per a la navegació amb Caiac Surf i Wave Ski.
3. Conèixer els components bàsics de la navegació en ones.
4. Conèixer les accions motrius bàsiques del piragüisme en ones.
5. Conèixer i desenvolupar els mètodes i progressions d'ensenyança del Caiac en ones.
6. Reconèixer i corregir els errors mes comuns en l'ensenyança del Caiac en ones.
7. Conèixer estratègies de correcció dels errades detectades en piragüistes en fase d'aprenentatge.
8. Reconèixer els llocs i zones idònies per la pràctica segura del Caiac en ones.
9. Conèixer les mesures de seguretat i de protocol del Caiac en ones.
10. Conèixer les característiques i propietats generals del material idoni per a la pràctica del Caiac en ones
11. Conèixer les característiques i propietats generals del material propi del Caiac Tradicional Esquimal.
12. Conèixer les accions motrius bàsiques del Caiac Tradicional Esquimal i els tipus de competició tradicionals (Jocs Àrtics).
13. Conèixer les característiques i propietats generals del material propi emprat en la pesca des del Caiac de Mar.
14. Conèixer les característiques i propietats generals del material propi de la canoa a vela i del Caiac de rescat en mar.

15. Conèixer els components bàsics de la navegació en canoa a vela i del Caiac de rescat en mar.

Continguts

1. Introducció.

- 1.1. Modalitats amb característiques específiques que es duen a terme en el mar: Caiac Surf, Wave Ski, Canoa a Vela i Caiac de Rescat de mar.
- 1.2. Característiques comuns i diferenciades d'aquestes modalitats.

2. Caiac en ones (Caiac Surf i Wave Ski)

- 2.1. Definició de l'activitat
- 2.2. Las Ones: Descripció, parts, gènesis, influència del vent i de l'orografia de la costa.
- 2.3. Maniobres bàsiques en la Ona: Descripció
- 2.4. Material propi del Caiac en ones:
 - 2.4.1. Longitud volum
 - 2.4.2. Cantells
 - 2.4.3. Proes i Popes
 - 2.4.4. Quilles i d'altres accessoris.
 - 2.4.5. Pales
 - 2.4.6. Equipament personal.
- 2.5. Efectes de les maniobres bàsiques sobre el Caiac en les ones:
 - 2.5.1. Palades
 - 2.5.2. Buc (Casco)
 - 2.5.3. Plat
- 2.6. Ensenyança del Caiac en ones
 - 2.6.1. Tècniques bàsiques a utilitzar en aigües tranquil·les
 - 2.6.1.1. El timó i el control
 - 2.6.1.2. La Presa de la ona i el control de la velocitat
 - 2.6.1.3. Progressió en la utilització del buc i el plat
 - 2.6.1.4. Equilibris amb Recolzaments
 - 2.6.2. Progressió en ones trencades (escumes) en ones verdes
 - 2.6.2.1. Coordinació amb la velocitat de l'escuma
 - 2.6.2.2. Recolzament i equilibri
 - 2.6.2.3. Moviments en la ona: timó i control
 - 2.6.3. Moviments de rotació: Surf , 360°
 - 2.6.4. Moviments verticals
 - 2.6.5. Acrobàcies.
- 2.7. Normativa de cortesia en el surf
- 2.8. Seguretat en el Caiac en ones
- 2.9. Reglament bàsic de competició del Caiac Surf y Wave Ski.

3. Caiac Tradicional Esquimal

- 3.1. Breu història. Tipus d'Embarcacions i Pales Tradicionals
- 3.2. Descripció bàsica de les activitats tradicionals
- 3.3. Descripció bàsica de les activitats tradicionals adaptades a l'actualitat
- 3.4. Jocs Àrtics

4. Pesca des del Caiac de Mar

- 4.1. Definició de l'activitat
- 4.2. Marc legal de l'activitat
- 4.3. Aparells bàsics i adaptació del Caiac per l'activitat

5. Canoa a Vela

- 5.1. Definició de l'activitat
- 5.2. Descripció bàsica del material propi de la Canoa a Vela.
- 5.3. Componentes bàsics de la navegació en Canoa a Vela.

6. Caiac de Rescat en mar

- 6.1. Definició de l'activitat
- 6.2. Descripció bàsica del material propi per navegar amb Caiac de rescat.
- 6.3. Components bàsics de la navegació en Caiac de rescat.

Criteris d'avaluació

- 1.- Participar de manera activa en las sessions pràctiques de tècnica de Caiac en ones.
- 2.- Realitzar les accions fonamentals de propulsió, conducció i equilibri del Caiac en ones.
- 3.- Identificar les errades mes comunes en el Caiac en ones.
- 4.- Elaborar estratègies d'ensenyança i correcció de la tècnica de Caiac en ones.
- 5.- Identificar i adaptar les pràctiques de Caiac en ones als diferents llocs de pràctica.
- 6.- Identificar i descriure els components bàsics de les modalitats desenvolupades.

Equipaments i mitjans didàctics.

○ **Per les sessions teòriques:**

- Aula per a 25 alumnes
- Projector àudio - visual o monitor de TV
- Vídeo

○ **Per les sessions pràctiques**

- Una embarcació de Mar Adient, per alumne
 - Embarcació tipus Caiac Surf, Rodeo o Wave Ski
 - En cas de necessitat es poden utilitzar embarcacions d'aigües Braves de +-2,40 metres.
- Una armilla salvavides, un tapabanyeres i un casc per cada alumne
- Àrea de pràctiques en aigües Idònies
 - Platja a mar obert amb onatge habitual (ones de mig metre a metre i mig)
 - Zona d'embarcament i pràctica en aigua plana
 - Vestuaris dutxes i serveis pròxims al lloc de pràctiques (mínim 25-30 Pax)
- Pales específiques

Ratio alumne professor.

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 13 alumnes per professor

Unitat didàctica 6 (1 crèdit)

Meteorologia

objectius

1. Adquirir nocions i conceptes generals envers el temps atmosfèric.
2. Conèixer el domini de la informació meteorològica: comunicats, butlletins i fonts d'informació.

continguts

1. Conceptes Generals
 - 1.1. Importància del temps meteorològic en la seguretat de la navegació.
 - 1.2. Pressió atmosfèrica, Isòbares.
 - 1.3. Anticiclons i Borrasques.
 - 1.4. Temperatura: màxima, mínima.
 - 1.5. Masses d'aire.
 - 1.6. Fronts.
2. Vent:
 - 2.1. Designació
 - 2.2. Força
 - 2.3. Direcció
 - 2.4. Vents costaners
 - 2.5. Variacions del vent,
 - 2.6. Vent real
 - 2.7. Vent aparent
 - 2.8. Tipus
 - 2.8.1. Segons Formació:
 - 2.8.1.1. Ratxear(Ràfegues)
 - 2.8.1.2. Terral
 - 2.8.1.3. Virazón
 - 2.8.2. Segons Intensitat:
 - 2.8.2.1. Persistència
 - 2.8.2.2. Fetch
 - 2.8.2.3. Rolar
 - 2.8.2.4. Arreciar
 - 2.8.2.5. Amainar
 - 2.8.2.6. Caure
 - 2.8.2.7. Refrescar
3. El vent i la mar, efectes locals i estat de la mar
 - 3.1. Efectes locals
 - 3.2. Estat de la mar
 - 3.3. Aparells de mesura
 - 3.4. Escala Beaufort

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)

4. Núvols
 - 4.1. Tipus
 - 4.2. Alçada
 - 4.3. Com evolucionen en hores determinades
 - 4.4. Cels de pertorbació, de bon temps, de tempesta.
5. Boira
 - 5.1. Definició
 - 5.2. Classificació
 - 5.3. Segons la seva densitat
 - 5.4. Segons la seva Visibilitat.
6. Concepte d'humitat
 - 6.1. Humitat absoluta
 - 6.2. Humitat relativa.
7. Previsió del temps amb baròmetres i al termòmetre.
8. Característiques dels fronts: càlids i freds.
9. Estudi de l'onatge
 - 9.1. Formació
 - 9.2. Longitud
 - 9.3. altura
 - 9.4. període
 - 9.5. velocitat.
 - 9.6. Classes d'Ones
10. Escala de "Douglas"
11. Mar de fons
12. Mar de vent
13. Trencants
14. Utilització i estudi de les cartes meteorològiques per determinar la força i direcció del vent.
15. Terminologia meteorològica
16. Noms dels vents
 - 16.1. direcció
 - 16.2. temps
 - 16.3. velocitat
17. visibilitat, a llarg i curt termini, en general a la costa
18. Corrents marines
 - 18.1. Generalitats
 - 18.2. Classes i causes que les originen
 - 18.3. Corrents generals de les costes espanyoles
19. Classes de temps
 - 19.1. Relacionats amb estacions determinades
 - 19.2. Que persisteixen durant varis dies

- 19.3. Que solen ser característiques de zones determinades
- 20. Anàlisi dels vents predominants
 - 20.1. El temps i els vents que afecten
- 21. Temperatures mitges de l'aigua.

- 22. Fonts d'informació
 - 22.1. Meteorologia pràctica
 - 22.1.1. Butlletins meteorològics
 - 22.1.2. Mètodes per d'obtenir-los.
 - 22.1.3. Interpretació
 - 22.2. Informació meteorològica Espanyola
 - 22.3. Fonts d'informació (ràdio, ràdio local, TV, Internet, premsa diària, contestador telefònic, estacions costeres, lugareños, Fax,.. etc)
 - 22.3.1. Anàlisi dels butlletins, Anotacions
 - 22.3.2. Terminologia que utilitzen els meteoròlegs en general i a la costa
 - 22.4. Informació general
 - 22.5. Aproximació de fronts, masses d'aire...
 - 22.6. Tipus de núvols
 - 22.6.1. Altura
 - 22.6.2. Com evolucionen a curt i llarg termini.
 - 22.7. Informació d'altres Països (en altres idiomes)
 - 22.8. Diccionari de Terminologia en Català, Espanyol, Francés, Inglés, Italià, dels principals termes que utilitzen els meteoròlegs.
 - 22.9. Escales de Beaufort y Douglas.

Criteris d'avaluació.

1. Participar activament en les pràctiques del mòdul de Meteorologia
2. Explicar els conceptes bàsics envers l'origen dels diversos fenòmens atmosfèrics
3. Demostrar un domini suficient dels mitjans tècnics al seu abast per tal de determinar d'una manera fiable les condicions atmosfèriques
4. Reconèixer i interpretar correctament l'argot utilitzat pels professionals de la meteorologia
5. Demostrar el coneixement de les fonts d'informació meteorològica mes importants
6. Interpretar correctament els butlletins meteorològics, i actuà en conseqüència a l'hora de planificar i/o efectuar rutes o expedicions

Equipaments i mitjans didàctics.

- **Per les sessions teòriques:**
 - Aula per a 25 alumnes
 - Projector audiovisual o monitor de TV
 - Vídeo.

- **Per les sessions pràctiques**

- Taules i escales utilitzades en Meteorologia

Professorat.

- Llicenciat en ciències físiques.

Ratio alumne professor.

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 25 alumnes per professor

Unitat didàctica 7 (3 crèdits)

Tècniques de control i auxili.

Objectius

1. Conèixer i utilitzar els elements i materials de seguretat i rescat necessaris per poder afrontar amb èxit les diferents situacions d'emergència que es produeixen en la practica del Caiac de mar.
2. Dotar al tècnic dels recursos i coneixements de seguretat, que al capacitin per garantir la pròpia seguretat i la del grup o persones que acompanya.
3. Conèixer y ser capaç d'utilitzar les maniobres de rescat mes apropiades per tal de solucionar amb èxit les diferents situacions d'emergència que es presentin en la practica del Caiac de mar.
4. Conèixer les actuacions d'emergència per determinar i aplicar en cada cas el millor protocol de rescat o evacuació.
5. Conèixer els diversos mitjans externs d'emergència.
6. Conèixer els mètodes i les tècniques de socorrisme aplicables al Mar per tal d'aconseguir una pràctica segura
7. Conèixer les mesures de prevenció d'accidents i de seguretat en la pràctica del piragüisme en Mar
8. Conèixer els procediments d'actuació en cas d'accident durant la pràctica del piragüisme en Mar
9. Conèixer els criteris de seguretat en làmines d'aigua Marítimes de tot tipus
10. Conèixer la senyalització més utilitzada en les zones de pràctica del piragüisme
11. Conèixer les situacions de risc més comuns en zones de pràctica del piragüisme, i les accions a realitzar.
12. Conèixer les tècniques de rescat i auto-rescat en medi Marítim
13. Conèixer les cordes i la seva utilització
14. Conèixer els nusos bàsics

Continguts

- 1.- Introducció.
 - 1.1.- El Caiac de mar i el seu medi.
 - 1.2.- Situacions i nivells de risc en el Caiac de mar.

1.3.- Conceptes de seguretat, preventiva i d'actuació.

2.- Seguretat Preventiva.(destacar la importància de la preparació física, amb tot el que comporta, com a mitja per evitar lesions i potenciar la preparació psíquica).

- 2.1.- Caiac idoni per a cada pràctica. Materials, disseny, dimensions, concepte d'estabilitat.
- 2.2.- El casc: estat del casc, flotació positiva, color.
- 2.3.- Equipament del Caiac: línia de vida, anses, rets i elàstics de coberta, punt d'amarra i remolca, timó, orsa.
- 2.4.- Resta del equipament bàsic: pala, tapabanyeres,
- 2.5.- Material de seguretat i rescat:
 - 2.5.1.- Vestimenta tèrmica, tipus, materials, elecció.
 - 2.5.2.- Armilla, tipus, característiques, equipament (xiulet, ganivet, mirall de senyals), homologació.
 - 2.5.3.- Casc, situacions de us, homologació.
 - 2.5.4.- Pala de socors, ubicació.
 - 2.5.5.- Flotador de pala, ubicació.
 - 2.5.6.- Corda d'arrossegament, ubicació, tipus, mesures.
 - 2.5.7.- Mitjans de buidat, tipus, ubicació.
 - 2.5.8.- Sistemes de comunicació, telefonia mòbil, radio VHF (tipus, canals, protocol de trucada, tipus de trucada), ràdio - balisa, estanqueïtat dels aparells.
 - 2.5.9.- Materials de navegació, cartografia, porta-mapes, compàs, GPS, ploter.
 - 2.5.10.- Mitjans de senyalització.
 - Senyals lluminoses: bengales, coets.
 - Senyals fumígenes: pots de fum.
 - Senyals acústiques: bocines, Xiulets.
 - 2.5.11.- Ancora d'aigua.
 - 2.5.12.- Dispositius inflables de seguretat.
 - 2.5.13.- Farmaciola de primers auxilis.(bàsica), i específic per zones determinades
 - 2.5.14.- Kit de reparacions, eines, materials.
 - 2.5.15.- Altres: prismàtics, anemòmetre, bosses i caixes estanques.
- 2.6.- Color dels materials.
- 2.7.- Informació avanç de sortir.
 - 2.7.1.- Pla de navegació.
 - 2.7.2.- Informació meteorològica, previsió pròximes hores.
 - 2.7.3.- Informació de l'entorn, marees, vents locals, tipologia de la costa, zones d'abric, punts de desembarcament.

3.- Seguretat d'Actuació.

3.1.- Rescats.

3.1.1.- Auto-rescats.

- Buidatge i re-entrada en equilibri.
- Esquimotatge. Mètodes.

- Re-entrada i esquimotatge.
 - Auto-rescat amb flotador de pala.
 - Altres.
- 3.1.2.- Rescats assistits.
- Rescat esquimal. Variants.
 - Rescat en T.
 - Rescat en X.
 - Rescat amb pont de pala o H.
 - Altres
- 3.1.3.- Rescat amb Caiac doble.
- 3.1.4.- Rescats col·lectius.
- 3.1.5.- Protocol d'espera.
- 3.1.6.- Rescat en situacions extremes de mar i/o vent.
- 3.1.7.- Rescat amb embarcació a motor.
- 3.1.8.- Rescat amb helicòpter.
- 3.1.8.- Utilització de l'ancora d'aigua en rescats.
- 3.2.- Remolques.
- 3.2.1.- Tipus de cordes d'arrossegament.
- 3.2.2.- Plegat i ubicació de la corda d'arrossegament.
- 3.2.3.- Col·locació i sistemes d'amarre. Punt d'arrossegament, punt d'amarre, nusos, mosquetons.
- 3.2.4.- Longitud de l'arrossegament.
- 3.2.5.- Llançament de la corda.
- 3.2.6.- Situacions i motius d'arrossegament.
- 3.2.7.- Mètodes d'arrossegament: assistit, tàndem, ventall,
- 3.3.- Utilització de sistemes de comunicació.
- 3.3.1.- Telefonia mòbil.
- Tipus, utilització, limitacions, cobertura, estanqueïtat.
 - Telèfons d'emergència i d'informació.
 - Avantatges i inconvenients.
- 3.3.2.- Ràdios VHF.
- Tipus, utilització, limitacions, cobertura, estanq
 - Canals, freqüències, estacions costeres, informació meteorològica.
 - Protocol de trucada, tipus de trucada (Mede, Securite, Pan, Mederele).
 - Alfabet radiofònic internacional.

- Avantatges i inconvenients
- 3.3.3.- Altres mitjans de comunicació i d'emergència.
 - Ràdio-balises portàtils, EPIRB. Freqüències.
 - Combinació amb posicionament GPS.
- 3.4.- Utilització de senyals d'emergència.
 - 3.4.1.- Elecció del mitjà idoni.
 - 3.4.2.- Quan utilitzar les senyals . Protocol d'actuació.
- 3.5.- Evacuacions d'emergència del grup o d'algú del grup.
 - 3.5.1.- Desembarques d'emergència.
 - 3.5.2.- Evacuació amb mitjans externs: embarcació a motor, helicòpter.

- 4.- Seguretat a la nit.
 - 4.1.- Punts de referència, llums i senyals.
 - 4.2.- Il·luminació del Caiac, llums, stics fluorescents, compàs amb llum.
 - 4.3.- Estratègia, sons i sensacions.
 - 4.4.- Observacions de l'entorn, lectura del cel.

- 5.- Identificació i anàlisi de situacions de risc.
 - 5.1.- ¿On ha fallat la seguretat?
 - 5.2.- Qüestionari d'accidents.
 - 5.3.- Consideracions addicionals per millorar la seguretat.
 - 5.4.- Capacitat d'adoptar una actitud crítica davant les pràctiques que no siguin respectuoses amb els principis de seguretat
 - 5.5.- ¿Com actuar? Contacte amb Capitania Marítima y Salvament Marítim.

- 6.- Salvament Marítim.
 - 6.1.- Funció, com contactar-hi, Costeres, Capitanies Marítimes.
 - 6.2.- Senyals de perill i rescat (segons el reglament) per tal de prevenir abordatges en la Mar.
 - 6.3.- Evacuacions, desembarques, senyals previstes.

Criteris d'avaluació.

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)

1. Participar activament en les pràctiques del mòdul de Tècniques de Control i Auxili
2. Demostrar la correcta assimilació dels conceptes relacionats amb el medi.
3. En un supòsit identificar les situacions i nivells de risc.
4. Demostrar el coneixement de les accions preventives d'accidents.
5. En un supòsit, Dissenyar un pla de seguretat adaptat a l'entorn on es desenvolupi l'activitat.
6. Enumerar els elements i materials de seguretat i rescat adients per a diferents Supòsits de situacions d'emergència.
7. Realitzar Correctament les tècniques de seguretat i rescat plantejades a les classes pràctiques.

Equipaments i mitjans didàctics.

○ **Per les sessions teòriques:**

- Aula per a 25 alumnes
- Projector audiovisual o monitor de TV
- Vídeo.

○ **Per les sessions pràctiques**

- Zona de prácticas en aguas costeras con lugar de embarque, que cumpla las siguientes características:
 - Zona de embarque y practica en agua plana.
 - Playa a mar abierto con oleaje.
 - Zona con influencia de mareas y corriente de marea.
 - Zona portuaria.
- Vestuarios, duchas y servicios para un mínimo de 25 personas, próximo al lugar de prácticas.

Material necesario para el desarrollo de las sesiones:

- Una embarcación de Kayak de mar equipada con línea de vida, asas en proa y popa, reserva de flotabilidad y elásticos o redes en cubierta, por alumno.
- Equipamiento para cada alumno: chaleco, pala, cubrebañeras, achicador, casco para la practica en olas, vestimenta térmica acorde a las condiciones climatológicas y temperatura del agua.
- Equipamiento por cada dos alumnos: bomba de achique, flotador de pala, cabo de remolque, pala de repuesto.
- Equipo colectivo: bengalas, cohetes, botes de humo, radiobaliza, dos radios VHF portátiles, teléfono móvil, fundas estancas, bolsas

estancas, botiquín, anemómetro, portamapas, kit de repuesto y reparaciones.

- Embarcación a motor fueraborda, para una de las sesiones practicas.

Transporte:

- Medio de transporte del alumnado y el material (remolque de embarcaciones), como apoyo durante las prácticas que lo requieran.

Professorat.

Técnico deportivo de piragüismo de mar o profesor especialista en kayak de mar.

Ratio alumne professor.

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 13 alumnes per professor

ÀREA DE DIDÀCTICA DEL PIRAGÜISME

Unitat didàctica 8 (1,5 crèdits)

Didàctica aplicada al Caiac de Mar

Objectius

1. Aplicar els conceptes didàctics en la fase de perfeccionament del Caiac de Mar
2. Conèixer els continguts tècnics i tàctics de l'etapa de perfeccionament de la modalitat de Caiac de Mar
3. Conèixer les accions tècniques per tal de realitzar una programació de Caiac de Mar
4. Conèixer els principis metodològics de l'ensenyança i la seva aplicació en el procés d'ensenyança-aprenentatge de la modalitat de Caiac de Mar
5. Conèixer els diferents mètodes i sistemes d'ensenyança i la seva aplicació al Caiac de Mar
6. Conèixer els mètodes i mitjans per la identificació i correcció d'errades
7. Conèixer la didàctica específica per a infants
8. Conèixer els criteris d'avaluació en l'etapa de perfeccionament de la tècnica de Caiac de Mar
9. Conèixer els diferents mitjans, recursos i elements de suport per al perfeccionament de la tècnica de Caiac de Mar
10. Conèixer les tècniques per la planificació del procés d'ensenyança-aprenentatge en Caiac de Mar
11. Conèixer els diferents mètodes d'ensenyança per escollir el més oportú en funció de les característiques del context

Continguts

1. Fonaments de la didàctica general
 - 1.1. Introducció: Simbiosis entre aprenentatge i rendiment
 - 1.2. La temporada anual: Interpretació didàctica
 - 1.3. Repàs dels conceptes didàctics bàsics:
 - 1.3.1. La didàctica ¿que es?
 - 1.3.2. Conceptes didàctics bàsics:
 - 1.3.2.1. Els nivells de concreció
 - 1.3.2.2. La unitat didàctica
 - 1.3.2.3. La sessió
 - 1.3.2.4. Els objectius
 - 1.3.2.5. Els continguts
 - 1.3.2.6. Ensenyança- aprenentatge
 - 1.3.2.7. Metodologia: Els mètodes d'ensenyança
 - 1.3.2.8. Avaluació
2. Fonaments teòric pràctics de la sessió:
 - 2.1. El disseny de les tasques de la sessió:
 - 2.1.1. L'elecció dels objectius
 - 2.2. La selecció de les tasques
 - 2.2.1. Principis didàctics per establir una progressió
 - 2.3. Nivells de domini en el procés d'ensenyança-aprenentatge
 - 2.4. La intervenció didàctica: Un espai on hi ha que garantir l'aprenentatge
 - 2.5. La conducció de la sessió
 - 2.6. Algunes pistes per ensenyar millor (l'èxit pedagògic)
 - 2.7. Adaptacions pedagògiques
 - 2.8. Actituds del professor envers l'alumne
 - 2.9. El control i l'organització de la sessió
 - 2.10.

Anàlisi de les accions fonamentals o “Punts Clau” dels elements tècnics bàsics per l'optimització del “Feedback”

3. Tècnica i maniobres bàsiques
 - 3.1. Propulsió
 - 3.1.1. Endavant
 - 3.1.2. Endarrera
 - 3.2. Circular
 - 3.2.1. Endavant
 - 3.2.2. Endarrera
 - 3.3. Utilització del Timó
 - 3.4. Aproximacions laterals
 - 3.4.1. Buit
 - 3.4.2. “Espadilla”
 - 3.5. Palades combinades
 - 3.5.1. Recolzament d'incidència
 - 3.5.2. Tracció orientada
 - 3.6. Esquimos

Manca col·locar-hi l'última aportació

Criteris d'avaluació

1. Realitzar correctament les pràctiques del Mòdul de didàctica, aconseguint els objectius formatius
2. Comptar amb els recursos didàctics que ens permetin proporcionar aprenentatges tècnics de qualitat als nostres alumnes.
3. Descriure els esquemes d'acció dels principals elements tècnics que conformen l'etapa de perfeccionament en Caiac de Mar
4. Dominar els diferents mètodes d'ensenyança i saber escollir el més indicat en funció de les característiques del context
5. Identificar els errors més freqüents en la realització dels principals elements tècnics que conformen l'etapa de perfeccionament en Caiac Mar
6. Corregir els errors dels piragüistes analitzant les causes que els originen, tot proposant solucions funcionals i útils.
7. Aplicar al l'etapa de perfeccionament de la tècnica els diferents recursos i recolzaments per a l'aprenentatge
8. Elaborar la progressió pedagògica per a l'ensenyança i /o perfeccionament d'un determinat gest tècnic
9. Modificar un programa per tal d'adaptar-se de manera coherent al procés d'aprenentatge i/o perfeccionament individual, tenint en compte les fases de l'aprenentatge motor
10. Explicar i diferenciar la didàctica, per al perfeccionament del piragüisme d'aigües braves, específica per a infants
11. Definir els criteris observables per tal d'avaluar la progressió dels practicants en l'aprenentatge i/o perfeccionament de la modalitat.
12. Programar i desenvolupar una programació d'iniciació i/o perfeccionament en la modalitat de Caiac de Mar
13. Planificar una sessió de perfeccionament a partir d'unes variables preestablertes
14. Avaluar la progressió dels nostres alumnes, tant el grau de consecució dels objectius a nivell tècnic com de la resta de factors que intervenen en el procés d'ensenyança-aprenentatge.
15. Participar en les activitats físiques, ajustant l'actuació al coneixement de les pròpies possibilitats i limitacions corporals del moviment
16. Respectar les normes establertes en les activitats, reconeixent la seva necessitat per la correcta organització i desenvolupament de l'activitat en si.

Equipaments i mitjans didàctics

- Per les sessions teòriques:
 - Aula per a 25 alumnes
 - Projector audiovisual o monitor de TV
 - Vídeo
- Per les sessions pràctiques:
 - Una embarcació de Caiac de Mar per alumne.

- Una armilla salvavides, un tapabanyeres i un casc per cada alumne
- Àrea de pràctiques en aigües Marítimes
- Pales específiques

Professorat

Tècnic superior en Caiac de Mar o professor especialista

Ratio alumne professor

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 13 alumnes per professor o professor auxiliar.

Unitat didàctica 9 (1,5 crèdits)

Educació ambiental

Objectius.

1. Concienciar als practicants envers la necessitat de la educació ambiental
2. Adquirir els coneixements ambientals necessaris per analitzar els fenòmens que influeixen en el medi i al medi en si mateix
3. Dotar als participants d'un model metodològic i de recursos pedagògics amb el fi de realitzar una activitat respectuosa amb el medi
4. Conèixer les pautes necessàries per tal de dissenyar recorreguts respectuosos amb el medi
5. Transmetre al practicant la importància que ha de tenir la conservació de les làmines d'aigua continentals com un bé escàs que cal conservar de manera escrupulosa
6. Conèixer els diversos hàbitats que existeixen en els llocs habituals de pràctica

Continguts

1. Introducció
2. Definició d'educació ambiental
3. Tractat d'educació ambiental per a societats sostenibles
4. Responsabilitat global
5. La gestió del planeta terra
6. Coneixements ambientals bàsics
7. Caracterització ecològica del medi de ribera
8. Ecologia humana
9. Metodologia de la educació ambiental
10. Recorreguts
11. Estudis científics
12. Dinàmica de l'educació ambiental
13. Interpretació ambiental

14. Jocs d'educació ambiental
15. Tallers
16. Simulacions
17. Mètodes auxiliars
18. Glossari de termes ambientals
19. Annexes
20. Estudi de impacte ambiental
21. Utilització de claus dicotòmiques
22. Bibliografia

Criteris d'avaluació

1. Transmetre els coneixements medi-ambientals bàsics per tal de conscienciar als practicants envers la necessitat de la educació ambiental
2. Reunir els coneixements ambientals necessaris per analitzar els fenòmens que influeixen en el medi i al medi en si mateix
3. Adoptar el model metodològic i de recursos pedagògics necessari, amb el fi de realitzar una activitat respectuosa amb el medi
4. Dissenyar un recorregut respectuós amb el medi tot utilitzant els coneixements adquirits
5. Demostrar els coneixements adquirits per transmetre al practicant la importància que ha de tenir la conservació de les làmines d'aigua continental com un bé escàs que cal conservar de manera escrupulosa
6. Conèixer els diversos hàbitats que existeixen en els llocs habituals de pràctica
7. Participar de manera activa a les sessions pràctiques de simulació, jocs i interpretació

Equipaments i mitjans didàctics

- Per les sessions teòriques:
 - Aula per a 25 alumnes
 - Projector audiovisual

Professorat.

- Llicenciat en ciències biològiques o medi-ambientals

Ratio alumne professor

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 25 alumnes per professor

Unitat didàctica 10 (2,5 crèdits)

Metodologia de l'Expedició

6.-Conducció segura d'un grup.

6.1.- Explicació dels contenidos de seguridad.

6.2.- Detección de posibles “perdidas de seguridad”.

6.3.- Acciones correctoras antes y durante la actividad.

6.4.- Metodología de conducción segura.

6.5.- Señales de conducción.

Unitat didàctica 11 (1,5 crèdits)

Animació de grup

Objectius

1. Conèixer els fonaments pedagògics de l'activitat del Guia, com a Animador.
2. Conèixer els conceptes bàsics de l'animació per tal d'aplicar apropiadament activitats i jocs.
3. Conèixer els aspectes relacionats amb l'organització y planificació d'activitats recreatives en un riu.
4. Conèixer les tècniques bàsiques necessàries per aplicar la dinàmica de grups en les activitats del piragüisme d'esbarjo en aigües continentals.
5. Conèixer un ampli ventall de jocs fàcilment aplicables en les activitats del piragüisme d'esbarjo en aigües continentals.
6. Conèixer els recursos pedagògics - didàctics bàsics utilitzats per ensenyar una activitat esportiva y recreativa en piragüisme d'esbarjo en aigües continentals.

Continguts

1. Introducció.
 - 1.1. Característiques generals de les activitats de piragüisme d'esbarjo.
 - 1.2. 1. Perquè una assignatura d'animació de grups en un curs de guia de piragüisme d'esbarjo.
2. Esport i psicologia.
3. Característiques generals de l'activitat esportiva
 - 3.1. Activitat esportiva realitzada en temps de oci

- 3.1.1.Introducció. Definició d'oci
- 3.1.2.Principis generals del temps d'oci
- 3.1.3.Els condicionants en les activitats d'oci.
- 3.2. Activitat esportiva realitzada a l'aire lliure
 - 3.2.1.Característiques tècniques de l'activitat
- 4. L'animació, Característiques generals.
 - 4.1. Introducció
 - 4.2. Què es l'animació. Funcions.
- 5. Psicologia evolutiva
 - 5.1. Al nen de 9 a 12 anys
 - 5.2. L'adolescència
- 6. Grups especials
 - 6.1.1.Deficiències físiques
 - 6.1.2.Sordesa
 - 6.1.3.Deficiències visuals
 - 6.1.4.Deficiències mentals
- 7. Trastorns emocionals i del comportament
 - 7.1. Al comportament agressiu
- 8. L'animador. Aspectes fonamentals. Processos d'intervenció.
 - 8.1. Test personal per a auto-avaluar-se com animador
 - 8.2. Funcions de l'animador
 - 8.3. Paper de l'animador en el desenvolupament de l'activitat
 - 8.3.1.Distingir entre animador i expert en una activitat
 - 8.3.2.Qualitats de l'animador
 - 8.3.3.Tipus d'animadors
 - 8.4. Intervenció de l'animador en la creació del medi
 - 8.5. Creació del micro-medi
 - 8.5.1.Manteniment de les relacions inter-personals òptimes
 - 8.5.2.Elementes a considerar en els micro-medis d'oci
- 9. Com actuar amb un grup. Tècniques d'intervenció
 - 9.1. Punts a determinar a partir dels primers encontres
 - 9.2. Com dirigir-se al grup
 - 9.2.1.Tècniques per a confiar en un mateix
 - 9.2.2.Normes pràctiques
 - 9.2.2.1.Aconseguir que et sentin i t'escoltin
 - 9.2.2.2.Establir i conservar el contacte amb el grup
 - 9.2.2.3.Com aconseguir la cooperació del grup. Assignació de tasques.
 - 9.3. Com dirigir un grup
 - 9.4. Com escollir una tècnica d'animació
 - 9.5. Dificultats que es produeixen en els grups
 - 9.6. Processos de decisió
 - 9.7. Avaluació
- 10. Dinàmica de grups
 - 10.1.Les dinàmiques com a tècniques
 - 10.1.1.Les dinàmiques de grup no son tan sols jocs
 - 10.1.2.Utilitats de les dinàmiques de grup
 - 10.1.3.Què es necessita per a realitzar una dinàmica de grups
 - 10.2.Aspectes dels grups a tenir en compte
 - 10.2.1.El rol
 - 10.2.2.El líder
 - 10.2.3.Les tasques i les relacions

- 10.3.Regles de comunicació en la dinàmica de grups.
- 10.4.Algunes tècniques de dinàmica de grups aplicades a l'animació
- 11. Direcció de grups
 - 11.1.Organització d'empresa. Models de comportament organitzatiu
 - 11.1.1.Model autocràtic
 - 11.1.2.Model de custòdia
 - 11.1.3.Model de recolzament
 - 11.1.4.Model col·legiat
 - 11.2.Direcció de grups
 - 11.2.1.Tècniques d'organització desenvolupament de reunions
 - 11.2.1.1.Preparació de la reunió per part del director o monitor (Guia)
 - 11.2.1.2.Aspectes a tenir en compte en el desenvolupament de la reunió
 - 11.2.1.3.El director o monitor (Guia)en front del grup
 - 11.2.1.4.Recursos pedagògics
 - 11.2.2.El treball en equip
- 12. Marketing i publicitat
 - 12.1.Marketing

 - 12.2.Publicitat
 - 12.2.1.Estratègia creativa
 - 12.2.2.Estratègia de mitjans
 - 12.2.3.Naturalesa i contingut del missatge publicitari
 - 12.2.4.Publicitat i mitjans.

Criteris d'avaluació

1. Participar de manera activa a les sessions pràctiques
2. Relacionar els fonaments pedagògics i d'educació social amb la seva aplicació en activitats de piragüisme d'esbarjo.
3. Dominar els aspectes relacionats amb l'organització i planificació d'activitats recreatives en làmines d'aigua continentals de tot tipus.
4. Aplicar les tècniques bàsiques de dinàmica de grups en les activitats de piragüisme d'esbarjo.
5. Conèixer un ampli ventall de jocs fàcilment aplicables en les activitats recreatives del piragüisme d'esbarjo
6. Prendre decisions, a partir dels objectius de la activitat o del grup, tenint en compte els condicionants tècnics i humans que i concorren.
7. Liderar un grup de practicants d'acord amb l'estil de direcció més adequat a les característiques situacionals
8. Conduir un grup de practicants segons els objectius que cal assolir i l'aplicació de les tècniques de dinamització i funcionament de grups.

Equipaments i mitjans didàctics

- Per les sessions teòriques:
 - Aula per a 25 alumnes
 - Projector audiovisual o monitor de TV
 - Vídeo
- Per les sessions pràctiques
 - Làmina d'aigua delimitada

- Equipaments específics de piragüisme d'esbarjo

Professorat

- Llicenciat en pedagogia, Llicenciat en psicologia, llicenciat en educació física.

Ratio alumne professor

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 25 alumnes per professor
-

Unitat didàctica 12 (2 crèdits)

Primers auxilis específics

Objectius

1. Conèixer les pautes per obtenir les dades de les constants vitals del accidentat, a partir de la mesura de la freqüència cardíaca i respiratòria, la temperatura i la pressió arterial.
2. Conèixer els criteris per valorar la gravetat dels accidents o lesions, a partir de les dades de les constants vitals, de l'observació dels signes i dels símptomes, i de la informació dels afectats.
3. Conèixer les accions que cal realitzar segons el tipus d'accident, la valoració de la gravetat de l'accidentat o lesionat, els protocols establerts i les possibilitats de trasllat.
4. Conèixer tècniques de SUPORT VITAL BÀSIC i d'immobilització i transport de ferits o lesionats segons els protocols de primers auxilis establerts.
5. Conèixer tècniques per al tractament immediat de traumatismes mecànics, físics i alteracions de la consciència segons els protocols establerts.
6. Conèixer la composició d'una farmaciola segons el lloc on ha d'anar ubicada o les activitats que es realitzen, així com a interpretar les indicacions, les contraindicacions, la posologia i les precaucions que cal tenir en compte dels medicaments bàsics que conté a partir de les instruccions dels prospectes.

Continguts

1. Introducció a les emergències mèdiques
 - 1.1- emergència mèdica
 - 1.2- actuació davant d'una emergència
 - 1.3- concepte de mort clínica i mort biològica
 - 1.4- davant una emergència
2. El sistema Circulatori el sistema respiratori
 - 2.1- el sistema
 - 2.2- el sistema respiratori
 - 2.3- Els signes vitals
 - 2.4- la posició lateral de seguretat (p.l.s.)

3. SUPORT VITAL BÀSIC en adults i nens
 - 3.1- comprovacions prèvies
 - 3.2- explorar la consciència
 - 3.3- obrir la via aèria
 - 3.4- l'accidentat inconscient no respira
 - 3.5- l'accidentat no respira i no te pols
 - 3.6- r.c.p. en nens

4. Obstrucció de la via aèria
 - 4.1- obstrucció i està conscient
 - 4.2- obstrucció i està inconscient

5. Traumatismes - hemorràgies - ferides - contusions
 - 5.1- el ferit traumàtic
 - 5.2- hemorràgies
 - 5.3- ferides
 - 5.4- contusions

6. Fractura - luxació - esguins - traumatismes varis
 - 6.1- fractura
 - 6.2- luxació
 - 6.3- esguinssament
 - 6.4- traumatismes varis
 - 6.4.1- hemorràgia nasal
 - 6.4.2- fractura nasal
 - 6.4.3- lesió dental
 - 6.4.4- traumatisme vertebral
 - 6.4.5- traumatisme cranial
 - 6.4.6- fractura de mandíbula
 - 6.4.7- fractura costal
 - 6.4.8- ferida abdominal o toràcica

7. Lesions per fred - calor // shock - lipotímia - síncope
 - 7.1- lesions per fred
 - 7.1.1- hipotèrmies
 - 7.1.2- congelació
 - 7.2- lesions per calor
 - 7.2.1- hipertèrmies
 - 7.2.2- cremades
 - 7.3- estat de shock
 - 7.4- lipotímia
 - 7.5- síncope

8. Quadres convulsius
9. Cossos estranys
10. Intoxicacions
11. La farmaciola
 - 11.1- Tipus de farmaciola
 - 11.2- Composició i ordenació de la farmaciola
 - 11.3- Material bàsic de cures. Funcionalitat, utilització, higiene i manteniment

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)

11.4-Medicaments bàsics. Indicacions, contraindicacions, posologia i precaucions que cal tenir en compte

11.5-Ubicació de la farmaciola

11.5.1-Visibilitat

11.5.2-Accessibilitat

12. Pràctiques:

P-1 : posició lateral de seguretat

P-2 : comportament davant d'un accidentat

P-3 : casos Pràctics

13.Relació de possibles lesions o malalties que es poden produir durant la practica del Caiac de Mar. Prevenció

13.1- Equilibri de líquids.

13.2- Regulació Tèrmica.

13.3- Diarrees, Vòmits.

13.4- Mal de mar. Precaucions i remeis.

13.5- Deshidratació, recomanacions bàsiques.

13.6- Fluids líquids i sals.

13.7- Infeccions després d'una expedició.

13.8- Diarrees per l'aigua

13.9- Picadures

Criteris d'avaluació

1. Participar de manera activa a les sessions pràctiques
 2. Obtenir les dades de les constants vitals del accidentat, a partir de la mesura de la freqüència cardíaca i respiratòria, la temperatura i la pressió arterial.
 3. Valorar la gravetat dels accidents o lesions, a partir de les dades de les constants vitals, de l'observació dels signes i dels símptomes, i de la informació dels afectats.
 4. Determinar les accions que cal realitzar segons el tipus d'accident, la valoració de la gravetat de l'accidentat o lesionat, els protocols establerts i les possibilitats de trasllat.
 5. Aplicar tècniques de SUPORT VITAL BÀSIC i d'immobilització i transport de ferits o lesionats segons els protocols de primers auxilis establerts.
 6. Aplicar tècniques per al tractament immediat de traumatismes mecànics, físics i alteracions de la consciència segons els protocols establerts.
 7. Determinar la composició d'una farmaciola segons el lloc on ha d'anar ubicada o les activitats que es realitzen .
 8. Interpretar les indicacions, les contraindicacions, la posologia i les precaucions que cal tenir en compte dels medicaments bàsics que conté a partir de les instruccions dels prospectes
1. Explicar les mesures que cal adoptar per tal de prevenir els efectes nocius del sol i del fred als practicants de piragüisme
 2. Demostració pràctica de l'atenció a subjectes accidentats per diferents motius

Equipaments i mitjans didàctics

- Per les sessions teòriques:
 - Aula per a 25 alumnes
 - Projector audiovisual o monitor de TV
 - Vídeo
- Per les sessions pràctiques:
 - Material complementari

Professorat

- Llicenciat en medicina.

Ratio alumne professor

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor
- En les sessions pràctiques: un màxim de 25 alumnes per professor

ÀREA DE L'ENTRENAMENT ESPECÍFIC

Unitat didàctica 13 (1 crèdit)

Entrenament físic específic

Objectius

1. Conèixer la manera d'aplicar els principis generals de l'entrenament en la preparació dels practicants de les modalitats de caiac de mar.
2. Aprofundir en el coneixement de les capacitats físiques i qualitats perceptivo-motrius i la seva relació amb el perfeccionament de la tècnica y la tàctica dels practicants de les modalitats del caiac de mar.
3. Conèixer la manera d'aplicar els diferents mètodes d'entrenament per al desenvolupament de les capacitats físiques i qualitats perceptivo-motrius implicades en la preparació dels practicants de les modalitats del caiac de mar.
4. Conèixer els diferents sistemes d'entrenaments específics de l'entrenament en sec de les modalitats del caiac de mar.
5. Conèixer la interrelació entre l'entrenament en aigua i el condicionament físic en sec dels guies i practicants de les modalitats del piragüisme d'esbarjo en la fase de Preparació de Base.

Continguts

1. Introducció.
 - 1.1. Components de l'entrenament.
 - 1.2. Relacions entre la preparació física i la preparació tècnica i tàctica.
2. Les qualitats físiques del guia de riu.
 - 2.1. Força màxima.
 - 2.2. Força resistència.
 - 2.3. Força velocitat.
 - 2.4. Flexibilitat.
3. La preparació física en sec.
 - 3.1. L'entrenament del guia de mar: treball en sec i a l'aigua.
 - 3.2. Continguts de la preparació física en sec.
 - 3.3. Mitjans de la preparació física en sec.
4. El calentament i la volta a la calma en l'entrenament en sec.
 - 4.1. Definició i objectius del calentament.
 - 4.2. Fonaments del calentament.
 - 4.3. Fases del calentament.
 - 4.4. El calentament abans d'una sessió.
 - 4.5. Retorn a la calma després d'una sessió
5. L'entrenament muscular del guia de mar.
 - 5.1. Entrenament de la Força Màxima.
 - 5.1.1. Entrenament per al desenvolupament muscular.
 - 5.1.2. Entrenament de la coordinació intramuscular.
 - 5.2. Entrenament de la Força Velocitat.
 - 5.2.1. L'entrenament de contrast o Búlgar.
 - 5.3. Entrenament de la Força Resistència.
 - 5.3.1. Entrenament de repeticions.
 - 5.3.2. Entrenament en circuits.
 - 5.4. Entrenament de la flexibilitat.
 - 5.4.1. Entrenament actiu: dinàmic y estàtic
 - 5.4.2. Entrenament passiu: estàtic.
 - 5.4.3. Entrenament combinat: P.F.N.

Criteris d'avaluació

1. Participar de manera activa a les sessions pràctiques

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)

2. Definir els objectius, continguts, mitjans i mètodes que es poden utilitzar en l'entrenament físic en sec dels Guies de mar.
3. Realitzar de manera correcta exercicis de condicionament físic en sec, sense risc de lesió, que poden ser aplicats als practicants de les especialitats del piragüisme d'esbarjo, i en especial, els exercicis amb sobrecarrega.
4. Realitzar de manera correcta exercicis de calentament i retorn a la calma en sec i a l'aigua, que puguin ser aplicats, sense risc de lesió, als practicants que realitzin alguna activitat en qualsevol de les modalitats del piragüisme de mar.

Equipaments i mitjans didàctics

- Per les sessions teòriques:
 - Aula per a 25 alumnes
 - Projector audiovisual
 - Gimnàs

Professorat

- Llicenciat en Ciències de L'activitat Física o Tècnic superior en Piragüisme

Ratio alumne professor

- En les sessions teòriques i pràctiques: un màxim de 25 alumnes per professor

ÀREA DE DESENVOLUPAMENT PROFESSIONAL

Unitat didàctica 14 (1crèdit)

Competències professionals, Règim laboral i fiscal

Objectius

1. Conèixer el marc legal del tècnic d'esport de segon nivell de piragüisme
2. Conèixer les funcions i competències que li atribueix el marc legal
3. Responsabilitat del tècnic d'esport de segon nivell en piragüisme
4. Conèixer el marc legal laboral bàsic
5. Conèixer el marc legal fiscal bàsic
6. Comprendre les obligacions laborals i fiscals de l'exercici professional del tècnic d'esport en piragüisme
7. Conèixer els itineraris formatius i de professionalització
8. Conèixer els principis de l'economia: El mercat, oferta demanda i preu
9. Conèixer els principis bàsics del patrimoni empresarial: Balanç, compte de resultats i memòria

Continguts

1. Marc legal del tècnic d'esport
 - 1.1. Estatuts i reglaments federatius
 - 1.2. Normativa de les titulacions esportives
2. Competències del tècnic d'esport de segon nivell en piragüisme
 - 2.1. Competències atribuïdes per la normativa de titulacions esportives
 - 2.2. Competències atribuïdes pels reglaments federatius
 - 2.3. Funcions, tasques i limitacions
 - 2.4. Relació de competències amb tècnics de primer i tercer nivell
3. Responsabilitat del tècnic d'esport de segon nivell en piragüisme
 - 3.1. Responsabilitat civil
 - 3.2. Responsabilitat penal
4. Règim professional
 - 4.1. Alta en l'impost d'Activitats Econòmiques i Declaració Censal
 - 4.2. Alta en el règim d'Autònoms de la Seguretat Social
 - 4.3. Obligacions fiscals periòdiques
 - 4.3.1.L'IVA
 - 4.3.2.L'IRPF
 - 4.4. La facturació de serveis professionals i altres obligacions formals
 - 4.5. Comptabilitat, llibres i registres
5. Règim per compte aliè (laboral)
 - 5.1. Tipus de contractes
6. Règim del personal amateur
7. L'exercici de la tasca de tècnic d'esport des d'una entitat associativa
8. Principis d'economia
 - 8.1. Economia i agents econòmics bàsics
 - 8.2. El mercat
 - 8.2.1. Tipus
 - 8.3. Oferta
 - 8.4. Demanda
 - 8.5. Preu
 - 8.6. Comerç internacional i balança de pagaments
9. Economia i organització de l'empresa
 - 9.1. Estructures empresarials
 - 9.1.1. sistemes i models organitzatius
 - 9.2. Patrimoni empresarial
 - 9.3. Comptes anuals
 - 9.3.1. Balanç
 - 9.3.2. Compte de resultats
 - 9.3.3. Memòria
 - 9.4. Dades financeres de disponibilitat de solvència i finançament
 - 9.4.1. Finançament intern
 - 9.4.2. Finançament extern

Criteris d'avaluació

1. Descriure les competències del tècnic d'esport de segon nivell en piragüisme
2. Descriure les característiques i avantatges de les assegurances de responsabilitat civil
3. Descriure el funcionament legal d'una empresa de piragüisme d'esbarjo
4. Descriure el procediment per donar-se d'alta a l'Impost d'Activitats Econòmiques

5. Descriure el procediment per donar-se d'alta en el règim d'Autònoms de la Seguretat Social
6. Emetre una factura simulada de serveis professionals
7. Identificar els diferents tipus de contracte
8. Anàlisi de les capacitats laborals i dels interessos personals
9. Anàlisi de les dades macroeconòmiques i financeres
10. Determinació de les dades o fets que s'han d'analitzar
11. Interpretació i valoració de resultats

Equipaments i mitjans didàctics

- Per les sessions teòriques:
 - Aula per a 25 alumnes
 - Projector audiovisual

Professorat

- Llicenciat en Dret o llicenciat en ciències econòmiques

Ratio alumne professor

- En les sessions teòriques: un màxim de 25 alumnes per professor

Pla d'estudis del curs de tècnic d'esport en piragüisme - nivell II (CAIAC DE MAR)