

**PROGRAMA FORMATIU DE DESENVOLUPAMENT EN
ECOGRAFIA A L'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE SALUT DE L'APiCCC
DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT.**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

INDEX

- (1) LICITACIÓ ELECTRÒNICA
- (2) MOTIVACIÓ I ENMARCAMENT DE LA LICITACIÓ
- (3) OBJECTIU GENERAL DEL PROGRAMA
- (4) OBJECTIUS D'APRENTATGE
- (5) DESTINATARIS I DESTINATÀRIES
- (6) CONTINGUTS
- (7) METODOLOGIA I SEGUIMENT DEL PROGRAMA
- (8) COL·LECTIU A FORMAR I DURADA DE L'ACTIVITAT
- (9) IMPORT MÀXIM DE LA LICITACIÓ I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE
- (10) REQUISITS

1. LICITACIÓ ELECTRÒNICA

Tal i com s'especifica al punt 15 del Plec de clàusules administratives particulars que regeix la present licitació, les ofertes s'hauran de presentar mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent:

<http://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/ics>

En la presentació de les ofertes tècniques i econòmiques mitjançant l'eina Sobre Digital, les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut; amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

2. MOTIVACIÓ I ENMARCAMENT DE LA LICITACIÓ

El sistema sanitari català, amb el marc de referència del Pla de Salut, s'orienta cap a una organització centrada en la persona, on ciutadà, pacient i professional sanitari formen part d'un sistema que necessita d'un lideratge professionalitzat.

El nostre entorn actual dinàmic i incert posa a prova cada dia la capacitat de resposta de professionals sanitaris i sobretot, de professionals d'atenció primària de salut que atenen el marc personal, el familiar i el comunitari. Per això cada vegada es fa més imprescindible disposar de les eines adequades per respondre aquestes demandes de forma integral, tant a nivell de tècniques de diagnòstic, resposta en cas d'urgència i emergència, atenció a la salut familiar i comunitària, atenció a la ciutadania, en un entorn que doni resposta a aquestes necessitats treballant en xarxa amb tots els serveis i professionals del sistema.

L'Institut Català de la Salut, l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya amb més de 50.000 professionals que presten servei a més de sis milions de persones, vol que la formació que ofereix als seus i a les seves professionals doni resposta a aquestes demandes amb una aposta important per la qualitat de les activitats que ofereix.

Així queda explícitament recollit a la Línia Estratègica 2 de l'Institut Català de la Salut que posa com a objectiu estratègic l'atenció centrada en la persona, entenent que el ciutadà és l'eix sobre el qual ha de pivotar el sistema sanitari de Catalunya. També la Línia 9 promou la recerca i la innovació com a objectius del sistema de salut. La innovació com a incorporació de noves eines de diagnòstic i cribatge en els actes assistencials de l'atenció primària de salut com per exemple la implementació de proves de suport al diagnòstic. Per acabar, la Línia 10, promou el coneixement com a potencial dels professionals tan aquells que tenen tasques directives com els que atenen directament la ciutadania.

Emmarcada en aquestes línies estratègiques, la formació dona resposta a tots aquests objectius i les unitats de formació gestionen aquestes activitats i els professionals i empreses que són les encarregades de transmetre'l.

3. OBJECTIU GENERAL DEL PROGRAMA

Desenvolupar les competències pròpies de l'atenció primària de salut i dels seus i seves professionals, en consonància amb la missió, visió, valors i línies estratègiques de l'organització.

4. OBJECTIUS D'APRENENTATGE

- Implementar el programa formatiu en competències estratègiques de la gerència d'atenció primària i a la comunitat de Catalunya Central.
- Adquirir coneixements sobre la tècnica de l'ecografia en el suport al diagnòstic.
- Conèixer les indicacions d'aquesta tècnica diagnòstica aplicades a l'atenció primària de salut.
- Saber orientar correctament un diagnòstic diferencial en el contínuum assistencial del pacient.
- Conèixer els criteris de derivació del pacient atenent als resultats de les proves ecogràfiques realitzades.
- Adquirir habilitats pràctiques en el maneig de l'aparell d'ecografia, incloent també l'ecografia en situació d'urgències.

5. DESTINATARIS I DESTINATÀRIES

Professionals de medicina i infermeria de la Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat de Catalunya Central i especialistes en formació.

6. CONTINGUTS

- Ús de l'ecògraf
 - o Tipus de sonda
 - o Focus i doppler color
 - o Mesura de distàncies i contorns
- Interpretació de la imatge ecogràfica.
 - o Marca de consonància ecogràfica
 - o Hiperecogenicitat vs anecogenicitat
 - o Homogeneïtat vs heterogeneïtat
- Anatomia abdominal: genitourinària, grans vasos abdominals, zona epigàstrica, fetge i anatomia pulmonar.
 - o Ronyons, bufeta i pròstata
 - o Aorta i cava inferior
 - o Lòbul hepàtic esquerre, pàncrees, hili hepàtic, artèria mesentèrica superior
 - o Fetge, via biliar extrahepàtica i vesícula biliar
 - o Pulmó
- Imatge ecogràfica normal
- Imatge ecogràfica alterada: hepàtica, renal, aòrtica, vesicals, prostàtica i pulmonar
 - o Alteracions hepàtiques
 - o Hidronefrosi
 - o Líquid lliure
 - o Alteracions del calibre aòrtic
 - o Lesions sòlides hepàtiques
 - o Tumors renals
 - o Tumors vesicals

o Hipertròfia prostàtica

- Imatge músculo-esquelètica: espatlla, genoll, colze, canell i mà. Anatomia músculo-esquelètica. Imatge ecogràfica normal i alteracions amb patologia associada.
- Imatge de la tiroides. Anatomia de la tiroides. Ecografia normal i alteracions de la tiroides.
- Protocol d'ecografia d'infermeria. Competències de la infermeria en l'ús de l'ecografia com a eina clínica. Exploracions ecogràfiques bàsiques en infermeria.
- Protocol de l'ecografia d'urgències. L'ús de l'ecografia com a eina de detecció i cribatge en la consulta d'urgències

7. METODOLOGIA I SEGUIMENT DEL PROGRAMA

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de la direcció acadèmica, la coordinació i la gestió del programa formatiu, i el control d'assistència (que es facilitarà a l'ICS segons s'executin els mòduls formatius).

La metodologia emprada en el desenvolupament del programa formatiu s'articularà de la següent manera:

- a) Realització de sessions presencials, que combinaran teoria i pràctica.
- b) Tutories personalitzades per a cada alumne, en el cas de l'ecografia abdominal.
- c) Elaboració d'un projecte d'implementació de la tècnica de l'ecografia a l'atenció primària en aquelles activitats que ho requereixin.
- d) Els i les participants hauran de desenvolupar un projecte de millora amb el suport i seguiment de docents i tutors/es.
- e) El seguiment haurà de ser continu, en forma de tutories o mentoria, i en funció de les necessitats detectades en grups reduïts o de caràcter individual.
- f) Aula virtual de suport.

A l'aula virtual de suport es facilitarà l'accés a documentació, bases de dades, material docent i d'altres.

Pel seguiment i control del servei, es realitzaran reunions periòdiques (mínim una cada tres mesos), entre l'equip de l'empresa adjudicatària que es responsabilitzi de la direcció/coordinació acadèmica i la/les persones assignades per l'ICS com a responsables del Programa.

Al final de cada edició l'empresa adjudicatària lliurarà a l'ICS un informe resum de l'activitat formativa realitzada, que haurà de contenir com a mínim informació general sobre el desenvolupament del programa, un resum executiu dels projectes, si cal, resultats de les avaluacions, punts forts/ punts febles i propostes de millora.

Les sessions seran avaluades pels seus participants amb un full d'avaluació que elaborarà l'empresa.

8. COL·LECTIU A FORMAR I DURADA DE L'ACTIVITAT

a) Col·lectiu a formar

- Professionals de medicina de l'Institut Català de la Salut a la Catalunya Central. Per això, s'organitzarà una activitat d'ecografia abdominal, una sobre ecografia músculo-esquelètica, una d'ecografia en entorn d'urgències i una sobre ecografia de la tiroides adreçades a un total de 15 professionals de l'Institut Català de la Salut per cada edició durant l'any 2025.
- Professionals d'infermeria de l'Institut Català de la Salut. Es programarà una edició l'any 2025 sobre la tècnica de l'ecografia en l'entorn de la infermeria adreçada a un total de 15 professionals.
- Professionals especialistes en formació de la branca de medicina d'atenció familiar i comunitària. Es programarà una edició de la formació en ecografia sobre diferents parts del cos (20 alumnes x edició x any 2025).

b) Durada de l'activitat per a cada edició

Per a professionals de medicina, una edició del programa d'ecografia abdominal que tindrà una durada d'entre 95 i 145 hores que es repartiran de la següent forma:

- Entre 50 i 75 hores, en format presencial
- Entre 25 i 50 hores, en format virtual, amb suport de l'aula virtual

Edicions del programa: 1 edició

Per a professionals de medicina, una edició del programa d'ecografia músculo-esquelètica que tindrà una durada d'entre 20 i 25 hores que es repartiran de la següent forma:

- Entre 36 i 40 hores, en format presencial
- Entre 10 i 14 hores, en format virtual, amb suport de l'aula virtual

Edicions del programa: 1 edició

Aquest programa es podrà dividir en dos subprogrames, si cal. Un que es centri en la part de l'espatlla i el genoll i l'altre, en el colze, canell i mà.

Per a professionals de medicina, una edició del programa d'ecografia de tiroides que tindrà una durada d'entre 6 i 8 hores que es repartiran de la següent forma:

- Entre 4 i 6 hores, en format presencial
- Entre 1 i 2 hores, en format virtual, amb suport de l'aula virtual

Edicions del programa: 1 edició

Per a professionals de medicina, una edició del programa d'ecografia d'urgències que tindrà una durada d'entre 20 i 25 hores que es repartiran de la següent forma:

- Entre 18 i 20 hores, en format presencial
- Entre 5 i 7 hores, en format virtual, amb suport de l'aula virtual

Per a professionals d'infermeria, una edició del programa d'ecografia d'infermeria que tindrà una durada d'entre 20 i 25 hores que es repartiran de la següent forma:

- Entre 18 i 20 hores, en format presencial
- Entre 5 i 7 hores, en format virtual, amb suport de l'aula virtual

Per a especialistes en formació, cada edició tindrà del programa de formació en ecografia d'urgències tindrà una durada d'entre 15 i 25 hores que es repartiran de la següent forma:

- Entre 10 i 15 hores, en format presencial
- Entre 5 i 10 hores, en format virtual, amb suport de l'aula virtual

Edicions del programa: 1 edició

9. IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

L'import màxim de licitació que abonarà l'ICS serà de 65.000 euros, sense l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), per a la formació aproximada de 15 alumnes en un any per cadascun dels itineraris per a professionals i de 20 alumnes en l'itinerari per a especialistes en formació.

Aquest contracte tindrà vigència durant el 2025, amb possibilitat de prorroga pel 2026, prèvia comunicació a l'adjudicatari per part de l'Institut Català de la Salut, amb una antelació mínima d'un mes abans de la finalització del contracte.

10. REQUISITS

- Universitat, Fundació universitària docent, Societat Científica o Escola de negocis de reconegut prestigi i experiència acreditada en la formació en tècniques assistencials sanitàries.
- En el cas d'Escola de Negocis caldrà disposar de certificat i/o acreditació de qualitat internacional, d'escola d'alta direcció i administració, en vigor. S'adjuntarà la certificació i/o acreditació corresponent.
- S'adjuntarà relació de l'activitat dels últims 5 anys, com a mínim, en formació dels programes sol·licitats.
- Es lliurarà una proposta de servei on descriuran les característiques i descripció del servei, que haurà d'incloure com a mínim:
 - Objectiu general.
 - Objectius específics.
 - Metodologia de treball, amb les actuacions i temàtiques concretes que es duran a terme.
 - Calendari/cronograma de les accions a desenvolupar
 - Resultats esperats
 - Indicadors d'avaluació de l'acció formativa
 - Identificació de l'equip de treball.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un equip de docents amb experiència acreditada i els coneixements necessaris per a l'acompliment dels objectius del programa de desenvolupament directiu. Per això haurà de presentar un Currículum Vitae dels/les professionals experts que actuaran com a docents, tutors/es o mentors/es, on ha de constar com a mínim:

- La identificació del/la professional.
- La seva titulació acadèmica i formació continuada.
- L'experiència professional docent en formació de directius/ives, especificant empreses i projectes docents.
- L'experiència docent específica per a directius del sector sanitari, especificant empreses i projectes docents.
- Tots aquells coneixements i aspectes de la seva trajectòria professional que es considerin alineats amb l'objectiu de la licitació.
- Material docent per al desenvolupament de cada mòdul, preparat explícitament per aquesta formació i atenent a la naturalesa de l'activitat desenvolupada per l'ICS.
- Accés a l'Aula Virtual o espai virtual similar, facilitarà l'accés a documentació, bases de dades, material docent i d'altres.

Sant Fruitós de Bages,

Responsable de l'Àrea de Formació

Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat de Catalunya Central