



I. ROBÒTICA ADAPTADA

L'activitat de Robòtica Adaptada es dissenya per a facilitar l'aprenentatge i la comprensió de la robòtica per a persones amb diversitat de capacitats, promovent l'accés a la tecnologia i el desenvolupament d'habilitats tècniques i socials.

II. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT DE ROBÒTICA ADAPTADA

Aquesta activitat inclou tallers pràctics, on els participants, guiats per una professional format, aprenen a construir, programar i controlar robots. Els materials utilitzats seran accessibles i adaptats a les necessitats individuals, afavorint la socialització i el treball en equip, durant el desenvolupament de la proposta.

III. JUSTIFICACIÓ DE LA INTERVENCIÓ DE ROBÒTICA ADAPTADA

En el **Consorti Sant Gregori (CSG)**, cerquem propostes d'activitats terapèutiques que ens proporcionin beneficis físics i emocionals a les persones ateses amb diversitat funcional. Les persones ateses en el complex, disposen d'un diagnòstic de discapacitats intel·lectual, amb diferents necessitat de suport.

La Robòtica és una disciplina que fomenta el pensament crític, la creativitat i el treball en equip. L'adaptació d'aquesta activitat, és essencial per garantir que persones amb diversitat funcional, puguin accedir a les mateixes oportunitats de participació, d'aprenentatge i desenvolupament, contribuint a millorar el nivell de qualitat de vida de la persona que hi participa.

IV. OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ A TRAVÉS DE LA ROBÒTICA ADAPTADA

Com a objectiu general, volem promoure la **millora del nivell de qualitat de vida** de les persones ateses en el complex educatiu i assistencial del Consorci Sant Gregori, amb la proposta d'activitat de Robòtica adaptada.

Els objectius específics de l'activitat de Robòtica Adaptada:

1. Fomentar l'interès per la tecnologia de les persones amb diversitat funcional que són residents en els recursos del Consorci Sant Gregori.
2. Posar a disposició de les persones ateses, una proposta d'activitat terapèutica que s'ajusti i compleixi les expectatives de les persones ateses, atenent a les seves necessitats i capacitats.
3. Desenvolupar competències tècniques i digitals dels participants.
4. Millorar les habilitats socials i de treball en equip de les persones participants.
5. Promoure la confiança i l'autonomia personal dels participants.
6. Facilitar l'accés a recursos tecnològics i disposar de les adaptacions necessàries.
7. Millorar la motricitat fina i gruixuda del participant.
8. Augmentar l'atenció, concentració i manipulació del participant amb els elements proposats a l'activitat.





V. DESTINATARIS DE L'ACTIVITAT DE ROBÒTICA ADAPTADA

El Consorci Sant Gregori, gestiona diversos serveis d'atenció a les persones amb discapacitat i/o en situació de dependència. Les activitats i accions terapèutiques es destinen a les persones ateses, en els serveis d'Escola d'Educació Especial, els serveis residencials i el servei de Centre de Dia.

Tot seguit s'observa el nombre potencial de participants i els recursos assistencials del Consorci Sant Gregori que poden rebre la intervenció a través d'aquesta proposta, en el qual hi conviuen persones que són beneficiàries de l'activitat de Robòtica Adaptada:

Servei / Recurs
<u>Servei/Recurs de Residència Infantil Joan Riu</u> 24 Persones ateses de les quals actualment, hi ha una participació de 7 persones ateses. Aquest nombre pot oscil·lar (fins a un màxim de 10 persones i un mínim de 6 persones) en funció de les altes i baixes de les persones usuàries del recurs residencial.
<u>Servei/Recurs de Residència d'Adults ICAIA</u> 36 persones ateses; actualment no hi ha un grup de participants establert, però es treballarà per establir un grup màxim de 8 persones i mínim de 6 persones.

VI. METODOLOGIA PEL DESENVOLUPAMENT DE LES PROPOSTES D'ACTIVITAT DE ROBÒTICA ADAPTADA

Els eixos metodològics per dur a terme l'activitat de la Robòtica Adaptada i qualsevol de les intervencions i suport, es basen amb la següent metodologia:

- Planificació Centrada en la Persona i la família.
- Abordatge interdisciplinari i treball en equip.
- Anàlisi funcional, per diagnosticar i preveure les desviacions de conducta en les persones ateses durant la seva participació.

Els principis metodològics que dirigeixen la intervenció durant l'activitat, són els següents:

- Atenció a les necessitats individuals.
- Aprenentatge significatiu.
- Aprenentatge individualitzat.
- Perspectiva globalitzadora.
- Flexibilitat.
- Metodologia motivadora i lúdica.
- Socialització.

Metodologia pel bon desenvolupament de la proposta de Robòtica Adaptada:

- Diagnosi prèvia: Avaluar les necessitats i capacitats dels participants.
- Adaptació de continguts i materials: Dissenyar activitats en funció del perfil de cada participant i les seves necessitats i capacitats.
- Tallers pràctics: Sessions presencials on els participants treballen en grups reduïts.
- Seguiment individualitzat: Cada participant tindrà un tutor/referent de l'equip de suport directe, que farà el seguiment personalitzat del seu aprenentatge.
- Feedback i autoavaluació: Al final de cada sessió, s'implementarà un sistema de feedback per avaluar l'experiència i millorar futures sessions.





VII. CALENDARI I HORARI DE L'ACTIVITAT DE ROBÒTICA ADAPTADA

El calendari i la planificació del servei, s'establirà en funció de les persones autoritzades i les característiques de cada servei i/o recurs en el que es realitzi.

La intervenció es planificarà tenint en compte les necessitats individuals de la persona, així com les programacions i planificacions que afectin al servei en al qual conviu.

La planificació per la intervenció del servei, es planificarà **1 hora setmanal, entre el dilluns i el divendres**, en funció de les necessitats individuals de les persones ateses i les possibilitats del servei i/o recurs en la que s'atén i conviu la persona.

L'activitat es programarà i planificarà tenint en compte el **calendari laboral-anual** que hi hagi establert a Catalunya. Els dies festius no es planificarà intervenció.

Servei / Recurs	Proposta indicació Calendari	Proposta indicació Horari
Residència Infantil Joan Riu	Anual - Calendari laboral; 43 sessions anuals - a repartir en el calendari anual.	Dimarts a la Tarda: 18h'00 a 19h'00
Residència d'adults ICAIA	Anual - Calendari laboral; 43 sessions a repartir en el calendari anual.	De dilluns a divendres, es podrà planificar els matins, entre les 11h' i les 13h' i a les tardes entre les 15h' i les 17h'.

L'horari d'intervenció de l'activitat de Robòtica Adaptada a la residència Infantil Joan Riu, és d'1 hora setmanal, i **actualment es desenvolupa els dimarts de 18h' a 19h'**, amb una intervenció setmanal. En cas de modificació horària, s'ha de respectar la franja d'activitat del recurs residencial, que en aquest cas, és de 17h'30 a 19h'30 aproximadament.

L'horari d'intervenció a la Residència ICAIA, en el cas de que es configuri un grup de participants, serà 1 hora setmanal, programada entre el dilluns i el divendres, dintre l'horari marc, d'11h' matí a 13h' de la tarda i de 15h' a 17h' de la tarda.

En el cas que no contractista no pogués prestar el servei en data planificada, es compromet a descomptar la sessió o proposar una nova data al més proper a la data afectada.

VIII. REQUISITS DEL PERSONAL ADSCRIT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- Experiència mínima 1 any en l'oferiment i la realització d'activitats de robòtica adaptada i/o activitats d'oci i lleure terapèutic similars, pel col·lectiu de persones amb diversitat funcional i/o amb trastorns de la conducta associats.
- Formació específica en l'àmbit de la robòtica i les noves tecnologies.
- El Facilitador/Experiència mínima d'un any en l'atenció directe de persones amb diversitat funcional en l'àmbit educatiu i/o residencial; participant en l'acompanyament i suport de les persones en les activitats de la vida diària i les activitats lúdiques.
- El facilitador/especialista que lidera l'oferiment de l'activitat, ha de tenir un coneixement profund del perfil de persona amb diagnòstic de diversitat funcional i de la metodologia de l'atenció centrada en la persona.
- El/la Facilitador/a/Especialista ha de conèixer i aplicar la Metodologia del Model d'Atenció dels Recursos Educatius i Assistencials del CSG.
- L'empresa proveïdora ha d'esser col·laborador certificat de l'empresa LEGO EDUCATION ROBOTIX, per poder disposar del material que aquesta empresa utilitza





per la realització i desenvolupament de l'activitat de Robòtica Adaptada.

- Justificació de projectes anteriors amb resultats avalats.
- Capacitat per part de l'empresa proveïdora de cobertura immediata del professional referent en cas d'absència a la sessió planificada, o bé, capacitat per oferir la recuperació de la sessió que no s'hagi realitzat en una data pactada, entre l'equip tècnic del recurs educatiu o residencial del CSG i el Facilitador/Especialista de l'empresa proveïdora que lidera l'activitat de Robòtica Adaptada.

Per poder liderar l'oferiment de l'activitat de robòtica terapèutica, s'exigirà el desenvolupament de les següents funcions:

- Recollir i analitzar la informació sobre les persones ateses participants.
- Analitzar les dades ofertes per l'equip tècnic i/o altres professionals per planificar la proposta i intervenció amb els participants.
- Planificar les intervencions i coordinar-se amb l'equip tècnic i de suport del complex educatiu i assistencial del CSG.
- Definir objectius generals i específics de l'activitat de Robòtica Adaptada pels participants.
- Establir els tractaments individuals o grupals, atenent a cada persona i les seves necessitats.
- Observar i avaluar la persona atesa des de la perspectiva de la robòtica terapèutica.
- Afavorir l'autonomia i desenvolupament íntegre de la persona.
- Millorar i potenciar la motricitat fina i gruixuda de la persona.
- Dur a terme avaluacions contínues i finals.
- Redactar i entregar informes avaluació anuals, als responsables tècnics del servei i als tutors/representants legals de la persona participant.
- Disposar d'un registre de vídeo o fotogràfic de la participació i aprofitament de l'activitat per part dels participants en l'activitat de Robòtica Adaptada.



Seu corporativa - Ctra. de les Planes s/n - 17150 Sant Gregori
(GIRONES) 972 428 200 info@consorcisg.cat



www.consorcisg.cat