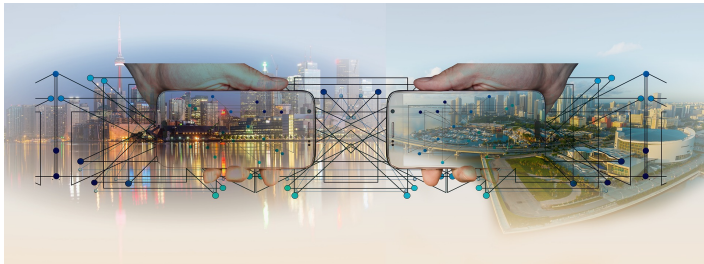


Smart Town: la Gestió d'Urbanitzacions Intel·ligent (Smart Cities)



1a Edició

Codi: 184085

Tipologia: Curs d'especialització

Crèdits: 14.00

Idioma: Català

Data d'inici: 19/09/2018

Data darrera sessió presencial: 21/12/2018

Horari: Dimarts i dijous de 15.30 a 20.00 h. i divendres de 15.00 a 19.00 h. i un dilluns, de 15.30 a 20 h.

Lloc de realització: AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni (C. del Futur, S/N, Sant Antoni de Calonge)

Places: 20

Preus i descomptes

Preu: 0 €

Raons per fer el curs

- Formació 100 % gratuïta de 150 hores.
- Sessions de mentoring que permeten adquirir els coneixements i les competències que són necessaris per crear noves empreses o startups en l'àmbit de les Smart Cities.

Presentació

Smart Town és un projecte de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni, juntament amb la Cambra de Comerç de Palamós i el Consell Comarcal del Baix Empordà. Està finançat per aquestes tres entitats i pel programa Catalunya Emprèn de la Generalitat de Catalunya.

Molts pobles del Baix Empordà comparteixen una problemàtica: tenen un gran nombre de cases, carrers, urbanitzacions, etc. molt separats entre ells, fet que fa difícil la seva gestió i manteniment. A més a més, el nombre d'habitants es multiplica per deu o més durant l'època d'estiu.

Actualment no hi ha gaires solucions smart per controlar aquestes necessitats, per tant, aquest projecte neix com a banc de proves per a testar aquestes solucions perquè després es puguin vendre com a productes o serveis a tot el món.

Fa més d'un any, l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni va endegar el projecte Alta Mar, un viver d'empreses que vol convertir-se en referència a la Costa Brava.

Calonge i Sant Antoni ha estat dins l'SmartCAT Challenge, un projecte per resoldre els reptes que s'han plantejat a sis municipis catalans durant els anys 2016 i 2017. El nostre municipi ha estat un banc de proves per als diferents projectes Smart Cities presentats

al concurs.

Objectius

L'objectiu principal és crear un programa de formació especialitzat en la creació d'empreses del sector Smart Cities, amb un component molt fort d'innovació i tecnologia i una durada de 150 hores.

Els continguts del programa estan pensats per aconseguir que els participants desenvolupin projectes innovadors de caire preferentment tecnològic relacionats amb la mobilitat, big data, mobile, IoT, robòtica...

El projecte impulsa també l'autoocupació i les activitats emprenedores; es pretén que els alumnes s'activin i acabin creant la seva pròpia empresa.

Sortides professionals

- Creació de la teva pròpia empresa dins del sector de les Smart Cities
- Direcció i gestió d'empreses del sector Smart Cities
- Innovació i enginyeria en empreses del sector Smart Cities

A qui s' adreça

- A professionals dels sectors de l'enginyeria, la informàtica, el medi ambient, el turisme...
- A persones interessades que vinguin d'altres sectors i que compleixin els requisits.
- A titulats universitaris que hagin finalitzat els seus estudis o que estiguin cursant l'últim any i vulguin aprofundir en els coneixements específics de les Smart Cities.
- A titulats en cicles formatius que hagin finalitzat els estudis i vulguin aprofundir en els coneixements específics de les Smart Cities.

Requisits d'admissió

- Entrevista personal a tots els candidats.
- Podran accedir-hi aquells candidats amb titulació universitària (o que estiguin cursant l'últim any) o amb titulació de cicle formatiu.

Pla d'estudis

Bloc 1. Reptes i Oportunitats de la Gestió d'Urbanitzacions Intel·ligent

- Mobilitat intel·ligent
- Gestió de l'aigua i manteniment d'instal·lacions
- Eficiència energètica
- Gestió de residus
- Seguretat intel·ligent
- Gestió de dades municipals
- Salut intel·ligent
- e-govern: la relació ciutat-ciutadans
- e-turisme. Destí turístic intel·ligent

Bloc 2. Tecnologies presents a les Smart Cities

- Introducció a les Smart Cities
- Sensòrica i domòtica
- Geolocalització i mobilitat
- Robòtica i sistemes autònoms
- IoT (internet of things)

- Prototipatge: la impressió en 3D
 - *Software* i aplicacions
 - Big data
-

Bloc 3. Emprenedoria i Gestió Empresarial

- Introducció a les *startup*
 - Creativitat i innovació (*Design Thinking*)
 - Mètode Lean Startup (model Canvas, MVP...)
 - Business plan:
 - Anàlisi del mercat
 - Pla de màrqueting
 - Pla d'inversions
 - Pla de viabilitat econòmica
-

Titulació

Curs d'Especialització en Smart Town: la Gestió d'Urbanitzacions Intel·ligent (Smart Cities) per la Fundació UdG: Innovació i Formació

Metodologia

La metodologia serà teòrica i pràctica. Els alumnes rebran la formació i, paral·lelament, decidiran un projecte d'empresa en grup (2-3 persones); disposaran del suport necessari perquè el projecte es desenvolupi i es pugui portar a terme en finalitzar el programa.

Els projectes presentats es donaran a conèixer en diferents entorns per tal de captar la inversió i l'equip necessari per tirar endavant la idea de negoci.

El programa consta de 150 hores formatives (105 h de tecnologia, innovació i noves oportunitats, i 45 h de gestió empresarial) i de 12 h de projecte de tutories amb un mentor.

En finalitzar el programa, es farà la presentació i defensa del projecte final.

Sistema d'avaluació

Cal assistir al 80% de les sessions presencials del curs.

Quadre docent

Direcció

Quim Gudayol

Director dels viviers d'empreses Nexes, a Forallac, i AltaMar, a Calonge i Sant Antoni. Professor associat de la UdG a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials i a la Facultat de Turisme. Formador de diferents àmbits de l'emprenedoria. Advisor de diferents startups. Excoordinador del programa d'acceleració d' startups, Startup Catalonia.

Coordinació

Professorat

Judith Aguas Castellví

Responsable del Servei de Govern Obert del Consorci AOC, que gestiona i coordina els recursos oferts en aquest àmbit. Durant la seva trajectòria laboral a l'AOC, ha estat responsable del projecte e-FACT (plataforma de factura electrònica) i responsable de comunicació i xarxes socials.

És llicenciada en Ciències Polítiques i de l'Administració (UAB), Màster en Gestió Pública (UAB), Postgrau en Comunicació i Estratègia Política (UAB), Màster en Direcció de Comunicació (UPC), Màster en Comunicació Digital i Web 2.0 (Universidad de

Narcís Bartina i Boxa

Enginyer Tècnic Electrònic Industrial. Professor Tecnologia Electrònica a EPSI de la UAB.

Enginyer de PROTEC SISTEMES DE SEGURETAT (Intrusió-Detecció-Extinció Incendis, CCTV), Exdirector de DISTEC, SL , Gestió Energètica – Instal·lacions Industrials - Telecomunicacions, Expresident de DSET empresa de I+R, Parc Científic i Tecnològic de la UdG. Informàtica Industrial.

Professor de Tecnologia de Seguretat, des de l'any 1998 dels Cursos de Director de Seguretat d'ACAES i d'EPSI de la UAB.

Professor de Tecnologia Electrònica de Sistemes de Seguretat, des de l'any 2010 del Curs de Grau de Seguretat d'EPSI de la UAB.

Múltiples cursos de formació del CETIG, en especialitats Tecnològiques.

Exdegà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona.

Expresident del Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya.

Membre del Consell Executiu de la Cambra de Comerç de Girona i President de la Comissió d'Energia. President de la Comissió de Noves Tecnologies. President de la Comissió d'Innovació. President de la Comissió de Seguretat.

Vicepresident de la Comissió de TIC Noves Tecnologies del Consell de Cambres de Comerç de Catalunya.

Membre de l'Executiva del Patronat de la UdG.

Membre d'AENTEG, Associació Empreses de Noves Tecnologies de Girona.

Membre d'ACAES, Associació Catalana d'Empreses de Seguretat.

Francesc Busquet

Investigador júnior a la Càtedra Cambra de l'empresa Familiar, graduat en economia i administració i direcció d'empreses (ADE) per la Universitat de Girona i màster en innovació i recerca en informàtica, especialitat en ciència de dades per la Universitat Politècnica de Catalunya.

Ha contribuït en múltiples estudis així com el Girona 100 o l'empresa familiar a Catalunya i compta amb àmplia i demostrada experiència en l'anàlisi de grans volums dades, per mitjà de tècniques estadístiques i de Machine Learning.

Jordi Castellano Costa

Arquitecte Tècnic en Direcció i Execució d'Obres per la Universitat de Girona i Enginyer de l'Edificació per la Universitat Politècnica de Lleida.

Màster en Medi Ambient i Màster en Administració i Direcció d'Empreses (MBA) per la Universitat de Girona. En l'actualitat, doctor en Sostenibilitat i Eficiència Energètica.

Soci fundador de GREEN BUILDING MANAGEMENT S.L., empresa dedicada a la certificació de sostenibilitat d'edificis (LEED, BREEAM, VERDE), a la certificació energètica d'edificis, formació, sostenibilitat en la gestió i us d'edificis.

Andrés El-Fakdi

Enginyer industrial i doctor investigador sènior del TECNIO centre EASY dins del departament d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica, adscrit a l'Institut VICOROB, de la Universitat de Girona. La seva recerca principal sempre ha estat lligada a la intel·ligència artificial i la seva aplicació a la resolució de problemes reals. Els seus estudis de doctorat es van centrar en l'estudi de tècniques d'intel·ligència artificial (machine learning) per a la seva aplicació en vehicles robotitzats que desenvolupen tasques reals de forma autònoma. En els últims anys, els seus estudis han derivat a l'estudi d'aquestes tècniques de IA en entorns TIC. Així, durant alguns anys ha treballat en el desenvolupament d'algoritmes de suport a la presa de decisions que incrementen l'efectivitat i la productivitat en entorns complexos. Actualment, els seus estudis es centren en el camp del Big data i l'Open Data en entorns digitals smart, principalment aquells que promouen la innovació i la connectivitat entre les persones dins de les Smart Cities. Actualment és un dels coordinadors i professor del màster oficial de Smart Cities que s'imparteix a la Universitat de Girona.

Rafael García Campos

Actualment professor titular i investigador del Grup de Visió per Computador i Robòtica de la Universitat de Girona. Enginyer en Informàtica per la UAB (1994) i doctor en Informàtica per la UdG (2001), ha participat com a emprenedor principal en la creació de dues empreses start-up dedicades al processat d'imatge i la intel·ligència artificial. La seva activitat investigadora se centra en el desenvolupament de tècniques per la navegació de robots autònoms i l'exploració del fons marí. Ha realitzat estades predoctorals a la Universitat der Bundeswehr (Alemanya), University College Cork (Irlanda) i IRISA-INRIA (França), i el 2005 va ser investigador visitant a la Universitat de Miami (EUA). Ha publicat tres llibres i més de 150 articles en revistes i congressos del sector.

Martí Juanola Portas

Llicenciat en Ciències Econòmiques i Empresariales per la UAB, economista col·legiat al Col·legi Oficial d'Economistes de Catalunya és tècnic en màrqueting i creixement empresarial. Soci fundador de MC Empreses, consultora especialitzada en estratègia, formació i assessorament empresarial i soci fundador d'ERAM Medialab productora d'audiovisuals i interactius especialitzada en el desenvolupament de projectes TIC Media.

Actualment és director del Centre Eix de Negocis de Santa Coloma de Farners i participa com mentor en projectes i empreses de recent creació en el programa "Start-up Catalonia, xarxa d'acceleradores" d'Acc1ó (Generalitat de Catalunya).

A nivell docent, és professor a l'escola universitària ERAM del Grau en Audiovisual i Multimèdia en les signatures de Màrqueting, creació d'empreses i ADE des de fa més de 10 anys i del diploma de l'escola EUMES en una assignatura relacionada amb la creació de projectes musicals.

Ha participat en diferents jornades de creixement empresarial com a ponent i ha fet de formador en cursos de gestió empresarial organitzats per la FOEG (Federació Organitzacions Empresariales de Girona), Consells Comarcals, Diputació de Girona i empreses privades.

Joaquim Massana i Raurich

Enginyer electrònic i enginyer industrial. Màster en Informàtica Industrial. Màster en professorat. Doctor en Tecnologia. Actualment fa recerca en el camp de la medicina i la intel·ligència artificial. Ha treballat com a docent i com a enginyer en la indústria.

Miquel Àngel Oliva

Formació acadèmica: enginyer tècnic industrial, enginyer superior industrial, curs en polítiques d'innovació i màster executive MBA. Director General de la Fundació Privada per a la Creativació, entitat sense ànim de lucre que promou la creativitat per convertir-la en innovació (Creativació) en l'àmbit educatiu i en el de les organitzacions. Promotor d'un programa educatiu pioner per fomentar la creativitat i desenvolupar el talent que han portat a terme més de 15.000 alumnes d'escoles de tot Catalunya. Soci fundador de Nova Group, empresa especialitzada en creativitat, innovació i estratègia empresarial. Professor en diferents màsters universitaris. Ponent del Fòrum Impulsa 2013 i conferenciant en diverses jornades, sessions i congressos. Responsable d'innovació en una empresa multinacional fins a l'any 2007.

Quim Pagans Garriga

Ha estat creant empreses en línia des de 1997. Va ser cofundador del SaaS iMente.com (Monitorització de notícies en línia i mitjans socials). Ara ha iniciat sol o amb socis varis projectes: Saas per a consumidors, Xarxa d'àngels inversors, Incubadora de projectes i una xarxa de mentors.

Els principals interessos en aquests moments són: SaaS, Producte, Lean Startup, Automatització de màrqueting, CRO & UX.

Experiència professional: Mentors.cat, Five donkeys (Incubadora startups), Solo Entrepreneur (SaaS consumer), BAGI Inversions SL (Xarxa inversors privats), ACCIÓ (Startup Catalonia), Augure, iMente Global S.L. (sold to Augure), Agents inspired S.A. (Spinoff Universitat de Girona), Putput Comunicacions.

Narcís Pi Dalfó

Enginyer tècnic industrial (2004), Postgrau en Sistemes de Control i Certificació Ambiental (2004). Cap de projectes d'enginyeria de l'aigua a ABM. Project manager amb 14 anys d'experiència professional en consultoria especialitzada de sanejament i abastament i en redacció de projectes constructius de depuració i regeneració d'aigües residuals i sistemes de sanejament. Recentment ha estat treballant per diverses administracions en l'elaboració de nombrosos plans directors d'abastament urbà i en treballs de consultoria a nivell internacional. Actualment també és el responsable del projecte d'innovació GESTOR, amb finançament europeu, el qual relaciona el big data amb les xarxes urbanes de sanejament.

Carles Pous Sabadí

Enginyer de Telecomunicacions per la Universitat Politècnica de Catalunya i doctor per la Universitat de Girona amb més de vint anys d'experiència com a professor. Ha treballat també en empreses privades del sector de les tecnologies de la informació i comunicacions. Actualment és professor titular al Departament d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica de la Universitat de Girona. Posseeix àmplia experiència en el disseny i desenvolupament de sistemes electrònics que involucren adquisició de dades, xarxes de sensors sense fils, comunicacions, processament de senyal, així com tècniques d'intel·ligència artificial.

Guillermo Prados Gimeno

Especialista en innovació tecnològica, sistemes d'adquisició de dades i control, gaudeix de la bona ciència i enginyeria. Treballa a National Instruments des del 1.999 ajudant en la transformació tecnològica d'empreses de tots els sectors industrials. Va desenvolupar el Programa Acadèmic i de Recerca a l'estat espanyol i recentment esdevé Academic Account Manager. Professor

Pol Puigdomènech Clot

Graduat en Ciències Polítiques i de l'Administració per la Universitat de Girona, professor associat del Departament de Dret Públic de la Universitat de Girona. Ha estat assistent de recerca a l'Àrea de Ciència Política de la mateixa universitat i estudiant del Màster en Administració i Govern Electrònic de la Universitat Oberta de Catalunya. Tècnic en Administració Electrònica i Transparència a la Diputació de Girona.

Xavier Romo Ros

Llicenciat en Ciències Empresarials per la Universitat Oberta de Catalunya, col·legiat al Col·legi Oficial d'Economistes de Catalunya, és consultor i formador a empreses especialitzat en Màrqueting Digital, Xarxes Socials, Negociació i Vendes.

A nivell docent, ha fet de formador en cursos de Gestió Empresarial, de Màrqueting Digital, Xarxes Socials, Ecommerce i Vendes, organitzats per la FOEG (Federació Organitzacions Empresarials de Girona), Consells Comarcals, Diputació i empreses privades.

És integrant de l'Associació de Màrqueting de Girona i de Digitals Girona.

Ha participat en diferents jornades de creixement empresarial com a ponent i ha participat en la organització d'esdeveniments relacionats amb el comerç electrònic i amb l'emprenedoria.

Xavier Sendra Granell

Enginyer Tècnic en Informàtica de Gestió (UdG, 2010), Enginyer Superior en Informàtica (UdG, 2013) i Postgrau en Smart Mobility: Sistemes Intel·ligents de Transport (UPC, 2017). Experiència en més de 7 anys en el sector del TIC en implementació de projectes de software, actualment Cap de Projectes a Nexus Geographics especialitzat en sistemes d'informació geogràfica en l'àmbit de la mobilitat, participant en projectes com MyWay (2014-2016, projecte europeu sobre el transport multimodal de diferents ciutats europees mitjançant la integració de múltiples planificadors de rutes), Mou-te (2014-actualitat, planificador de rutes multimodal de tot el territori català per la Generalitat de Catalunya), consultoria per la implantació de una plataforma de Mobility as a Service a Andorra i diversos projectes per a la gestió i explotació de serveis de transport públic d'operadors d'autobusos.

Òscar Soria García

Enginyer tècnic industrial (2002) i enginyer industrial (2015). Cap de projectes d'enginyeria de l'aigua a ABM. Project manager amb 16 anys d'experiència professional en redacció i direcció d'obres de projectes constructius de depuració i regeneració d'aigües residuals, sanejament urbà, drenatge d'aigües pluvials, tractament i abastament i distribució d'aigua potable. Té un coneixement exhaustiu de la legislació en matèria d'aigües aplicable nacional, dels reglaments regionals i locals que regulen els usos de l'aigua i els sectors del medi ambient a l'Estat Espanyol, així com la directiva marc europea.

Lluís Tartera Ansay

Enginyer Tècnic en Informàtica de Gestió (UPC,2002) i Enginyer Superior en Informàtica (UOC, 2016). Actualment, cursant un Màster en Administració d'Empreses. Experiència de més de 15 d'anys en el sector de les TIC, concretament en la implantació de sistemes d'informació geogràfica per a l'Administració pública i en l'empresa privada, per a clients com el Port de Barcelona, l'Ajuntament de Barcelona, l'Ajuntament de Sevilla, Junta de Andalucía, Àrea Metropolitana de Barcelona, empreses operadores de transport,...

Director de negoci de Nexus Geographics, en els sectors d'Infraestructures de Dades Espacials, Transports i Ports. En el sector del transport, ha col·laborat en projectes per al suport a la planificació del transport públic, la publicació d'informació a l'usuari, per a l'anàlisi de la mobilitat o per al transport a la demanda.

Francesc Xavier Turró Palé

Llicenciat en Geografia (2000, Universitat de Girona) i Màster en Canvi Ambiental: Anàlisi i gestió (2018, Universitat de Girona). De l'any 2001 al 2005 ha treballat al Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció Espacial (SIGTE) de la UdG i a l'SpinLAB de la Vrije Universiteit d'Amsterdam, treballant en l'àmbit de la recerca i la docència (Master in tourism management -UdG-, Doctorat en Medi Ambient -UdG-, Màster en SIG -Universitat Politècnica de Catalunya-, Màster UNIGIS). De l'any 2005 al 2007 ha treballat en diversos projectes en l'àmbit de la cartografia per la Generalitat de Catalunya així com empreses privades. Del 2007 fins a l'actualitat exerceix com a Tècnic de Medi Ambient a l'Ajuntament de Begur.

Josep Xargayó Bassets

Professor del departament d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica de la Universitat de Girona. Imparteix docència en diverses assignatures de l'àmbit industrial com, entre altres, Instrumentació Industrial, Sistemes de Generació o Sistemes Elèctrics de Potència. Té una dilatada experiència en la mesura i tractament de magnituds elèctriques i electròniques.

*La direcció es reservarà el dret a fer canvis en l'equip docent en cas que algun dels professors no pugui impartir la seva matèria, garantint el mateix nivell de qualitat i categoria professional.

Entitats promotores

Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació



Ajuntament de Calonge i Sant Antoni



Cambra de Comerç de Palamós



Consell Comarcal del Baix Empordà



Catalunya Emprèn



Smart Town: la Gestió d'Urbanitzacions Intel·ligent (Smart Cities)

Inici curs: 19/09/2018

Data darrera sessió presencial: 21/12/2018

Data tancament acta avaluació: 31/12/2018

Calendari

Data	Lloc	Inici matí	Fi matí	Inici tarda	Fi tarda
19/9/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			16:00	18:00
21/9/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:00	19:00
25/9/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
27/9/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
28/9/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:00	19:00
2/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
4/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
5/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:00	19:00
9/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
11/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
15/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
16/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
18/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
19/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:00	19:00
23/10/2018	AltaMar, el viver d'empreses de Calonge i Sant Antoni			15:30	20:00
25/10/2018	AltaMar, el viver			15:30	20:00

26/10/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:00	19:00
30/10/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
6/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
8/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
9/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:00	19:00
13/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
15/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
16/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:00	19:00
20/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
22/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
23/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:00	19:00
27/11/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
4/12/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
11/12/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
13/12/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
14/12/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:00	19:00
18/12/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
20/12/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:30	20:00
21/12/2018	d'empreses de Calonge i Sant Antoni AltaMar, el viver	15:00	19:00