

Us adjuntem a continuació la relació d'activitats portades a terme des de l'**Oficina del Campus Salut** en els últims tres mesos. L'*"Up-date del Campus Salut"* té l'objectiu de mantenir-vos informats sobre els projectes que es porten a terme des de l'Oficina del Campus Salut amb periodicitat trimestral.

Iniciatives i projectes

GRUP D'ACCIÓ LOCAL PESQUER COSTA BRAVA (GALP Costa Brava)

La gerència del Grup d'Acció Local Pesquer (GALP) Costa Brava planteja a l'oficina del Campus Salut l'interès de l'entitat en promoure actuacions en l'àmbit de la salut en el seu territori d'actuació. S'organitza una trobada entra la gerent del GALP i la Dra. Dolors Juvinyà durant la qual es valoren possibles actuacions i es perfilen prioritats. L'objectiu és treballar en la configuració d'un projecte multidisciplinari que aglutini les experteses de diversos grups de recerca del Campus Salut.

D'altra banda la gerent del GALP expressa la seva voluntat de que la Universitat de Girona s'associï a l'entitat, ja que les possibilitats de col·laboració amb els diferents Campus Sectorials són múltiples.

CLÚSTER EL SOL DELS PIRINEUS

El Clúster turístic transfronterer "El Sol dels Pirineus" que té l'objectiu de posicionar la comarca de la Cerdanya com a referent turístic internacional, proposa a l'oficina del Campus Salut la col·laboració en la realització d'un estudi que aportí fonaments científics que recolzin la hipòtesis que a la Cerdanya es gaudeix d'una bona qualitat de vida.

L'oferta del Clúster és valorada per a diversos investigadors del Campus Salut. L'objectiu és identificar diferents estudis i propostes de col·laboració que finalment seran valorades per el Clúster.

NOVA EDICIÓ DE L'AJUT "E- HEALTH COMG"

Es prepara una nova edició de l'Ajut "*e-Health COMG*" per a un projecte de recerca i innovació en tecnologies de la salut del Col·legi Oficial de Metges de Girona, la Fundació Pascual i Prats i el Campus Salut. L'ajut serà publicat durant el mes de gener de 2019. L'ajut premiarà un o més treballs que aportin solucions tecnològiques per a pacients i/o professionals sanitaris. Els treballs han d'agrupar un equip clínic de qualsevol centre de les comarques gironines i un grup de recerca a la Universitat de Girona i almenys un investigador principal del projecte ha d'estar col·legiat al COMG.

L'oficina del Campus Salut actua de punt d'informació de l'ajut i realitza les tasques de gestió relacionades amb la recepció de candidatures, l'avaluació administrativa i la coordinació del jurat per a la selecció del projecte premiat. Les bases de l'ajut es podran consultar a la pàgina web del Campus Salut.

COORDINACIÓ CIENTÍFICA PECT SALUT

L'oficina del Campus Salut inicia la planificació i la gestió de la coordinació científica i tècnica del projecte *PECT Girona, regió saludable*. Les institucions participants en el projecte – Idibgi, Dipsalut i la Fundació Salut Empordà – acorden que aquesta coordinació recaurà en l'equip del Campus Salut que tindrà les funcions de gestionar el coneixement de forma compartida, formalitzar la coordinació i el seguiment científic del projecte, formalitzar la justificació científica i assegurar la repercussió territorial. S'ha previst la realització d'una primera reunió científicotècnica a finals del mes de novembre.

Xarxa i *networking*

GRUP DE PROFESSIONALS PER LA PROMOCIÓ DE LA SALUT

Es promou una trobada amb el Grup de Professionals per a la Promoció de la Salut a través del Grup de Promoció de la Salut del COMG. El grup impulsa la formació, la difusió i la recerca en la promoció de la salut amb l'objectiu d'empoderar en promoció de la salut als professionals sanitaris per, en un segon terme, contribuir a la millora de la salut de les persones a les comarques Gironines. L'objectiu de la trobada és explorar noves vies de col·laboració entre el grup i el Campus Salut particularment en activitats formatives, d'investigació i recerca o en difusió i noves tecnologies.

UNITAT DE COMPROMÍS SOCIAL DE LA UDG

La Unitat de Compromís Social de la UdG proposa la participació de l'oficina del Campus Salut al grup de Promoció de la Salut de la Unitat. Els objectius de la participació del Campus en aquest grup són incrementar el ressò social de la recerca realitzada per tots els grups de recerca del Campus Salut i posar de relleu el valor social de la recerca i les seves implicacions en la millora i el benestar de tota la ciutadania. Les primeres actuacions en les que es participarà des del Campus seran la celebració del Dia Mundial Contra el Càncer (4 de febrer) i la Setmana de la Salut (abril 2019)

JORNADA TIC SALUT I SOCIAL

L'oficina del Campus Salut de la Universitat de Girona va col·laborar en l'organització de la Jornada "*Oportunitats de col·laboració en R+D+I entre l'IDIBGI, el Campus Salut de la UdG i la Fundació TIC Salut Social*" el passat 26 de setembre. La finalitat de la jornada fou conèixer l'activitat i els projectes de TIC Salut Social i buscar sinergies amb projectes i línies dels grups de l'IDIBGI i del Campus Salut de la Universitat de Girona.

Activitat de les estructures internes del Campus Salut

AGRUPACIÓ SECTORIAL

- Clínica Eugin, Rita Vassena, General Scientific Director: planteja una proposta per a l'exploració de possibilitats de col·laboració en l'organització d'una formació a nivell de màster entorn de la medicina i la biotecnologia de la reproducció.
- Serveis de Salut Integrats Baix Empordà, Jordi Coderch de Lassaletta, Director de recerca: es realitza una reunió de presentació de les funcions de Campus Salut i d'exploració de possibles fórmules de col·laboració.

- Grup de mecanismes de regulació del remodelat cardiovascular en patologia experimental (IRHSCSP-CSIC), Hospital Sant Pau: es dóna assessorament en la recerca d'un becari.

CLUSTER DE RECERCA

Col·laboracions puntuals amb Grups de Recerca

- Dr. Josep Vehí - Intervals Modals, Enginyeria de Sistemes i Control: es promou la presentació del projecte "Plataforma de monitorització i integració de dades de Salut" a Dipsalut.
- Dra. Imma Boada - Laboratori de Gràfics i Imatge (GILAB): es demana assessorament de la proposta de Plataforma.
- Dra Marta Planas - LIPPSO (Laboratori d'Innovació en Processos i Productes de Síntesi Orgànica): es difon una proposta de col·laboració entre els grups de recerca del Campus Salut.
- Dra. Elisabet Serrat - Llenguatge i Cognició: es facilita el contacte d'un doctor de l'ICS per un projecte de col·laboració.

Reunions mantingudes els dies 25, 26 d'octubre i 5 de novembre:

- Dra. Bea Lopez - Enginyeria de Control i Sistemes Intel·ligents (eXIT)
- Dra. Dolors Juvinyà - Salut i Atenció Sanitària / Càtedra Promoció de la Salut
- Dra. Mònica González - GdR Infància, Adolescència, Drets dels Infants i la seva Qualitat de Vida
- Dra. Arantza del Valle - Envel·liment, Cultura i Salut
- Dra. Elisabet Kadar - Neurobiologia cel·lular i molecular
- Dr. Marc Saez - Grup de Recerca en Estadística, Econometria i Salut. GRECS

Noves inscripcions al Campus Salut:

- Grup de Desenvolupament de la professió infermera - Dr. Angel Romero
- Grup de Microbiologia Clínica i Malalties Infeccioses - Dra. Margarida Martínez
- Enginyeria de Proteïnes - Dr. Antoni Benito
- Visió per Computador i Robòtica (VICOROB) - Dr Pere Ridao

Propostes de col·laboració

ELS GRUPS DE RECERCA PROMOUEN

Obrim aquest canal per difondre propostes de col·laboració dels investigadors del Campus Salut amb l'objectiu de fomentar el coneixement mutu entre grups de recerca i el naixement de projectes col·laboratius.

Grup de Microbiologia de la Malaltia Intestinal (MMI)

IP Dr. Jesús García i Dra. Margarita Martínez
Departament de Biologia

Recerca centrada en l'estudi de la microbiota humana, principalment del tracte intestinal. Amb aquest objectiu col·labora amb diversos grups de recerca i estan interessats en promoure la col·laboració amb els grups de recerca del Campus Salut. Aquesta col·laboració es podria dur a terme des de diverses perspectives:

1) Anàlisi de comunitats microbianes

Objectiu: Col·laborar amb grups que estiguin interessats a analitzar les comunitats microbianes de mostres de qualsevol tipus.

El grup MMI ofereix descripció de les comunitats microbianes (riquesa, diversitat abundància de taxons, beta diversitat) de qualsevol ambient o mostra mitjançant seqüenciació massiva del gen 16S rRNA i anàlisi bioinformàtic de les seqüències obtingudes en diferents condicions (salut-malaltia, eficàcia de tractament, intervenció nutricional, etc) a fi d'identificar variacions en la composició i/o abundància de microorganismes

2) Quantificació de grups microbians d'interès

Objectiu: Col·laborar amb grups que vulguin estudiar l'abundància de grups bacterians concrets en mostres de qualsevol tipus.

El grup MMI disposa d'un ampli ventall de mètodes de quantificació optimitzats per la quantificació de microorganismes, a més **ofereix** assistència en el disseny i optimització d'assajos per qPCR i la realització d'aquests si s'escau.

3) Models d'infecció en cultius cel·lulars

Objectiu: Col·laborar amb grups que vulguin estudiar la capacitat de soques bacterianes per adherir-se, envair i sobreviure en cèl·lules intestinals i de sobreviure i replicar-se en macròfags

El grup MMI disposa de línies cel·lulars d'epiteli intestinal i macròfags d'origen humà i murí i **ofereix** formació i seguiment a investigadors interessats en la realització d'assajos d'adherència i invasió a l'epiteli intestinal i replicació en macròfags.

4) Assaig de compostos antimicrobians

Objectiu: Col·laborar amb grups que vulguin determinar la resistència/sensibilitat de compostos en soques de bacteris, llevats i /o fongs.

El grup MMI disposa d'un ampli socari de soques de col·lecció i aïllats clínics d'*Escherichia coli* i **s'ofereix** a fer els assajos de supervivència a compostos antimicrobians.

5) Bases de dades complexes per anàlisi estadístic

Objectiu: Col·laborar amb grups per a l'anàlisi estadístic de bases de dades complexes per a obtenir un anàlisi més complet (integració de diversos paràmetres, reducció de variables, selecció de marcadors, elaboració d'índexs, creació d'algoritmes, etc.).

El grup MMI s'ofereix a subministrar bases de dades "òmiques" de seqüenciació massiva de comunitats microbianes (dades composicionals) i d'expressió de gens (dades transcriptòmiques) així com la metadata associada a les mostres d'origen

Animem a tots els investigadors interessats en establir una col·laboració que es posin en contacte amb la Dra. Margarita Martínez o la Dra. Mireia López.

- 972 41 8261/ 660 615 872
- marga.martinez@udg.edu
- mireia.lopezs@udg.edu

Laboratori d'Innovació en Processos i Productes de Síntesi Orgànica (LIPPSO) IP

Dr. Eduard Bardají i Dra. Marta Planas

Departament de Química.

Recerca centrada en el disseny i la síntesi de compostos bioactius. Amb aquest objectiu col·labora amb diversos grups de recerca però estan interessats en promoure la col·laboració amb els grups de recerca del Campus Salut. Aquesta col·laboració es podria dur a terme des de dues perspectives:

1) Col·leccions de pèptids antimicrobians del grup LIPPSO:

Objectiu: assajar els pèptids antimicrobians disponibles en el grup en per determinar la seva possible aplicació en altres camps.

El grup LIPPSO s'ofereix a subministrar pèptids per a realitzar els assajos.

2) Síntesi de pèptids i altres compostos orgànics.

Objectiu: col·laborar amb grups de recerca interessats en disposar d'un determinat compost.

El grup LIPPSO s'ofereix a preparar el compost.

Animem a tots els investigadors interessats en establir una col·laboració que es posin en contacte directament amb la Dra Marta Planas o amb la Dra. Lidia Feliu:

- 972 41 8274 - 972 41 8959
- marta.planas@udg.edu
- lidia.feliu@udg.edu

EL CAMPUS SALUT PROMOU

Obrim aquest canal per promoure la participació dels investigadors del Campus Salut en iniciatives que tenen l'objectiu de fomentar el naixement de projectes pluridisciplinaris i valorar conjuntament possibles vies de finançament.

Instem als investigadors del Campus Salut a presentar propostes de **“Internacionalització del Campus Salut: establiment de contactes i coneixement mutu d'agents actius en l'ecosistema de la salut a nivell internacional”**

Es poden concretar en:

- Viatges per contactar, conèixer i establir aliances estratègiques amb ecosistemes de la salut a nivell europeu. Les persones que viatgin, que ho faran sempre en representació del Campus Salut i traslladaran íntegrament el coneixement adquirit a la resta d'agents del mateix d'una manera oberta i participativa.
- Viatges per atraure persones de reconegut prestigi a nivell internacional en els àmbits d'especialització del Campus Salut, aportant visió i coneixement. Aquestes persones interactuaran de manera planificada amb els integrants de la quàdruple hèlix de l'ecosistema de la salut, de manera que caldrà promoure les reunions en sessions estructurades de treball amb el Consell Assessor Sectorial, l'Agrupació Sectorial i el Clúster de Recerca.

Animem a tots els investigadors interessats en presentar alguna proposta que es posin en contacte directament amb la tècnica del Campus Salut:

- Maria Buxó
- 972 419 538
- m.buxo@udg.edu

