

CONVENI MARC DE COL-LABORACIÓ PER AL DESENVOLUPAMENT DEL PROJECTE “BOIES DE FILTRACIÓ DE MICROPLÀSTICS MARINS”, ENTRE L’AJUNTAMENT D’ALTAFULLA, L’AJUNTAMENT DE L’AMPOLLA, L’INSTITUT RAMBLA PRIM I L’INSTITUT ESCOLA DEL TREBALL DE BARCELONA, I LA FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L’AIGUA (ICRA)

Barcelona, 20 de maig de 2021.

REUNITS

La Dra. **Alba Muntadas i Olivé** amb _____, Coalcaldesa de l’Ajuntament d’Altafulla, amb domicili Plaça del Pou, 1, 43893 Altafulla (Tarragona), actuant en nom i representació de l’entitat, amb facultats suficients per a la subscripció del present conveni de col·laboració.

La Sra. **Meritxell Faiges i Albiol** amb _____, regidora de l’Ajuntament de l’Ampolla de Mar, amb domicili Plaça Manel Ferrer, número 3, 43895 L’Ampolla (Tarragona), actuant en nom i representació de l’entitat, amb facultats suficients per a la subscripció del present conveni de col·laboració.

El Sr. **José Luis Durán Moyano** amb _____, director de l’Institut Escola del Treball amb domicili Carrer Comte d’Urgell, 187, edifici 11, 08036 Barcelona, amb NIF: Q5856098H, amb facultats suficients per a la subscripció del present conveni de col·laboració.

El Sr. **Fernando Condal i Domingo** amb _____ professor i coordinador d’Innovació de l’Institut Rambla Prim (IRP), amb domicili carrer de Cristòbal de Moura, 223, 08019 Barcelona, actuant en nom i representació del director de l’Institut Sr. **Miquel Rausa Saliente** amb facultats suficients per a la subscripció del present conveni de col·laboració.

El Dr. **Damià Barceló Cullerés**, director de la Fundació Institut Català de Recerca de l’Aigua (ICRA), actuant en nom i representació de l’entitat, constituïda mitjançant escriptura pública atorgada davant el notari de l’Il·lustre Col·legi de Notaris de _____, en _____ amb domicili al Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona, edifici H₂O carrer Emili Grahit, 101- Girona, CP 17003, CIF Núm. G-17920851, inscrita en el Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya amb el número 2376, amb facultats suficients per a la subscripció del present conveni de col·laboració en virtut de l’escriptura pública atorgada davant el notari de l’Il·lustre Col·legi _____
I.

Que l’ICRA té la consideració de centre de recerca de Catalunya, identificat com a centre CERCA, essent-li d’aplicació el règim jurídic establert al capítol IV del Títol II de la Llei 7/2011,

la Disposició Addicional Vuitena d'aquesta Llei, i la resta de normativa específica que la Generalitat de Catalunya dicti en matèria de recerca

Reconeixent-se tots ells mútua i recíprocament la capacitat legal necessària per a la formalització d'aquest conveni.

CONSIDEREN

I Que totes les parts tenen objectius comuns i/o complementaris en àrees de recerca, educació i desenvolupament sostenible, i que per tant la col·laboració permetrà aprofitar al màxim els seus potencials i recursos econòmics, materials i personals.

II Que l'**Ajuntament d'Altafulla** té per missió segons el PAM 2019-2023 els següents objectius; Impulsar la protecció del medi natural a tota la vila i terme municipal, aplicar polítiques de sostenibilitat i millorar la recollida selectiva de residus.

III Que l'**Ajuntament de l'Ampolla** va adquirir 8 boies de filtració de microplàstics marins amb la intenció d'avaluar l'estat ambiental de les platges del seu terme municipal. En concret a la platja urbana dels Avellaners, i a l'entorn natural de Cap Roig.

IV Que l'**Institut Rambla Prim** imparteix el *Cicle Formatiu de Grau Superior en Tècnic en Educació i Control Ambiental*, en el qual es prioritza l'assoliment dels objectius terminals dels alumnes, mitjançant el treball en entorns reals, i en la resolució pràctica de diverses problemàtiques ambientals i de sostenibilitat, a les que s'enfronta la societat del futur, i per a la qual s'estan preparant.

V Que l'**Institut Escola del Treball** imparteix el *Cicle Formatiu de Grau Superior en Tècnic de Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat*, el qual permet desenvolupar dins dels seus Mòduls Professionals, amb el professorat i alumnat del mateix, protocols d'anàlisi i tipificació bàsica de la composició química de les mostres de microplàstics, obtingudes amb les boies de filtració.

VI Que la **Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)** té com a àmbits d'estudi l'estat dels ecosistemes, els recursos hídrics, l'impacte de nous productes, les noves tecnologies de tractament i aprofitament dels recursos, especialment en l'àmbit Mediterrani, i amb un enfocament interdisciplinari en un ampli espectre de ciències i tecnologies relacionades amb l'aigua.

VII Que, d'acord amb el que s'ha exposat anteriorment, s'obre un ampli espectre de possibilitats de col·laboració dins del projecte "**Boies de filtració de microplàstics marins**", per la qual cosa es considera oportú subscriure un protocol que permeti un millor aprofitament dels recursos, i una cooperació activa en el desenvolupament de temes d'interès comú, per tant acorden signar el present conveni de col·laboració que es regirà per les següents,

CLÀUSULES

PRIMERA.- Finalitat de la col·laboració.

El present conveni de col·laboració té per objecte emmarcar i coordinar l'actuació de l'Ajuntament d'Altafulla, l'Ajuntament de l'Ampolla, l'Institut Rambla Prim, l'Institut Escola del Treball i la Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua en assessoraments, intercanvis d'informació i realitzacions, en els camps de la recerca, educació, preparació i estudi dels microplàstics marins, mostrejats amb les boies de filtració, dins el context del projecte titulat "Boies de filtració de microplàstics marins".

SEGONA.- Formalització

Cada organització podrà proposar a la resta, mitjançant una comissió, si s'escau, les activitats que cregui convenientes i que estiguin contemplades en l'objecte del present conveni de col·laboració.

TERCERA.- Establiment d'una comissió mixta

Per facilitar el seguiment de la col·laboració, es podrà constituir una comissió mixta integrada per mínim 1 representant de cada entitat signant del conveni. La tasca de la comissió mixta és la de proposar els temes educatius, científics, tecnològics i logístics d'interès comú.

QUARTA.- Efectes econòmics

La dotació econòmica inicial del projecte (2021) consta de 1200€ aportat per la Fundació BCN FP, 800€ de fonts pròpies de l'Institut Rambla Prim per a projectes d'Innovació, i 800€ de l'Ajuntament de l'Ampolla, en qualitat de cost econòmic del seguiment i mostreig de les boies situades a les platges de l'Ampolla.

Es valorarà favorablement altres fonts de finançament que puguin aparèixer durant el desenvolupament del projecte.

CINQUENA.- Efectes materials

L'aportació de material fungible i no fungible és la determinada a continuació:

- Ajuntament d'Altafulla: Rep en cessió temporal d'un estiu (2021) de l'Ajuntament de l'Ampolla 2 boies de mostreig per ampliar els punts de mostreig a la costa Catalana. Assumeix el cost de la col·locació i retirada de les mateixes.
- Ajuntament de l'Ampolla: Aporta 8 boies de mostreig (SB Buoy) per a l'estiu 2021, 2 a la platja d'Altafulla, 3 a les cales de Cap Roig (l'Ampolla) i 3 a la platja dels Avellaners (l'Ampolla). Assumeix el cost de la col·locació de les 6 boies de l'Ampolla, 6 xarxes de recanvi, i el seguiment i mostreig realitzat durant l'estiu del 2021 en les 6 boies situades a l'Ampolla.
- Institut Rambla Prim: Aporta 2 boies de mostreig (Platja de Llevant, Fòrum de Barcelona), 4 xarxes de recanvi, i assumeix el cost de la col·locació, seguiment i mostreig d'aquestes 2 i les 2 situades a la Platja d'Altafulla. Paral·lelament aporta un kajak i altres materials de camp fungibles i no fungibles necessaris per als mostrejos de totes les 8 boies. Rebrà en concepte de facturació el 50% de l'aportació econòmica pel mostreig de les boies de l'Ampolla (400€).
- Institut Escola del Treball: Aporta material fungible i no fungible de laboratori necessari per als anàlisis químics i altres tipificacions específiques. Rebrà en concepte de facturació el 50% de l'aportació econòmica per l'anàlisi de les mostres de l'Ampolla (400€).
- Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua: Aporta el coneixement i assessorament tècnic en el camp de la recerca, aplicació de protocols i el mostreig de microplàstics en

aigües marines.

SISENA.- Equip humà

Per part de l'Ajuntament d'Altafulla, la persona responsable de la present col·laboració serà la Dra. i Coalcaldesa Alba Muntadas i Olivé, i/o tècnics representants de l'Ajuntament en qui delegui.

Per part de l'Ajuntament de l'Ampolla, la persona responsable de la present col·laboració serà la regidora Meritxell Faiges i Albiol, i/o tècnics representants de l'Ajuntament en qui delegui.

Per part de l'Institut Rambla Prim, la persona responsable de la present col·laboració serà el professor Fernando Condal i Domingo, i el professor i Dr. Max Riera Lorente participarà de la col·locació, planificació i mostreig de les boies. Els alumnes del Cicle Formatiu de Grau Superior en Educació i Control Ambiental treballaran en la planificació, disseny i desenvolupament dels mostresos del projecte, dins els Mòduls Professionals adients.

Per part de l'Institut Escola del Treball, la persona responsable de la present col·laboració serà el professor Josep Maria Cos com a coordinador administratiu, i la professora Isabel Pellicer Reig, coordinarà les tasques d'anàlisis químiques de la composició específica dels microplàstics presents en les mostres. Finalment, els alumnes del *Cicle Formatiu de Grau Superior en Tècnic de Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat* realitzaran les anàlisis químiques i altres tipificacions específiques dins els Mòduls Professionals adients. La participació de l'Institut Escola del Treball de Barcelona, es farà sempre en la mesura que l'equip humà i les instal·lacions ho permetin.

Per part de Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua, la persona responsable de la present col·laboració serà la Dra. Sara Rodríguez-Mozaz, en col·laboració dels investigadors postdoctorals i predoctorals; la Dra. Lucia Helena Santos i Sr. Jose Maria Castaño, sempre i quan mantinguin la seva vinculació laboral amb ICRA. En el cas que els investigadors d'ICRA finalitzessin la seva relació laboral amb l'entitat, automàticament deixarien d'estar inclosos i/o subjectes al present conveni.

SETENA.- Ampliació de les col·laboracions

Totes les noves col·laboracions afegides que tinguin implicacions econòmiques i/o materials requeriran la signatura d'un conveni específic, en el qual es determinaran aquestes noves propostes. Els convenis específics seran estudiats i informats per la comissió mixta.

VUITENA.- Durada

El present conveni de col·laboració serà vigent des del moment de la seva signatura i tindrà una vigència d'un any, prorrogable tàcitament per períodes igual i successius, llevat que alguna de les parts comunicui a la resta, amb un mes d'antelació la seva voluntat de resoldre'l abans del termini establert, o de no prorrogar-lo.

NOVENA.- Litigis

Per a la solució de qualsevol qüestió litigiosa derivada del present acord, les parts se sotmetran a l'arbitratge institucional de l'Associació Catalana per a l'Arbitratge, a qui se li encomanarà la designació de l'àrbitre o àrbitres i l'administració de l'arbitratge. L'arbitratge serà de dret, i les parts s'obliguen des d'ara al compliment de la decisió arbitral.

DESENA.- Entrada en vigor

Aquest conveni entrarà en vigor a partir de la data de la seva signatura pels representants de la totalitat de les parts signatàries.

I perquè consti als efectes legals oportuns, totes les parts signen el present conveni marc, per duplicat i a un sol efecte, en els llocs i en la data esmentats en l'encapçalament.

Alba Muntadas
Olivé - DNI

Signat digitalment
per Alba Muntadas
Olivé - DNI

(SIG)

Data: 2021.06.14
19:57:53 +02'00'

Alba Muntadas i Olivé
Coalcaldesa de l'Ajuntament d'Altafulla



**Ajuntament
d'Altafulla**

CPISR-1 C FRANCESC
ARASA
PASCUAL

Firmado digitalmente por CPISR-1
C FRANCESC ARASA PASCUAL
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, o=Ajuntament de l'Ampolla,
ou=Vegeu https://www.aoc.cat/
CATCert/Regulacio,
ou=ALCALDIA, sn=ARASA
PASCUAL, givenName=FRANCESC,
serialNumber=
cn=CPISR-1 C FRANCESC ARASA
PASCUAL
Fecha: 2021.06.09 12:33:04 +0200'

Francesc Arasa Pascual
Alcalde de l'Ajuntament de l'Ampolla



**Ajuntament
de l'Ampolla**



MIGUEL
RAUSA (R:
Q5855124C)

Firmado digitalmente por
MIGUEL RAUSA (R:
Q5855124C)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=RefAEAT/AEAT0274/
PUERTO 1/36208/17022021111449
givenName=MIGUEL, sn=RAUSA
SALIENTE, cn=MIGUEL
RAUSA (R: Q5855124C),
2.5.4.97=VATES-Q5855124C,
o=INSTITUT RAMBLA PRIM, c=ES
Fecha: 2021.06.15 14:18:17 +0200'

Miquel Rausa Saliente
Director de l'Institut Rambla Prim



JOSE LUIS DURAN (R: Q5856098H) Firmado digitalmente por JOSE LUIS DURAN (R: Q5856098H) Fecha: 2021.07.11 13:05:28 +02'00'

José Luis Durán Moyano
Director de l'Institut Escola del Treball



INSTITUT ESCOLA DEL TREBALL



BARCELO CULLERES DAMIA - DNI Firmado digitalmente por BARCELO CULLERES DAMIA - DNI Fecha: 2021.06.15 09:41:15 +02'00'

Damià Barceló Cullerés
Director de la Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua



Ajuntament de l'Ampolla



INSTITUT ESCOLA DEL TREBALL



Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona