



30a edició Curs Científic

EL FUTUR ÉS ARA I AQUÍ

NECESSITEM EL PLANETA PER VIURE UN PRESENT



10 DE NOVEMBRE DE 2022

De 9 a 14h i de 15.30 a 17h / On-line

Organitzat i dirigit per:



ÍNDEX

I. Resum 30a Jornada Científica.....	pàg. 3
II. Presentació.....	pàg. 4
III. Justificació.....	pàg. 5
IV. Acte inaugural.....	pàg. 6
V. Ponències.....	pàg. 7
I. Primera ponència: “¿Qué pinto yo en esta crisis ambiental?”_Fernando Valladares.....	pàg. 7
II. Segona ponència: “Canvi climàtic: efectes sobre la biodiversitat marina i el valor capital natural”_Miquel Ventura.....	pàg. 8
III. Tercera ponència: “Participació dels joves en les organitzacions internacionals”_Anna Espadalé i Jan Picó.....	pàg. 9
IV. Quarta ponència: “5 cosas que todo el mundo debería saber sobre el cambio climático”_Ángel Silvente.....	pàg. 10
V. Quinta ponència: “Assemblees escolars pel clima: empoderant les més joves per co-crear un futur més sostenible”_Gisela Cebrián.....	pàg. 11
VI. Taula rodona.....	pàg. 12
VII. Clausura.....	pàg. 13
VIII. Enquesta de valoració i certificat d’assistència.....	pàg. 14
Valoració 1a ponència.....	pàg. 14
Valoració 2a ponència.....	pàg. 14
Valoració 3a ponència.....	pàg. 15
Valoració 4a ponència.....	pàg. 15
Valoració 5a ponència.....	pàg. 16
Valoració taula rodona.....	pàg. 16
Valoració global 30 Jornada Científica.....	pàg. 17
Temàtiques proposades per a les pròximes edicions.....	pàg. 17
IX. Annexes.....	pàg. 17
Annex I: Cartell 30a Jornada Científica.....	pàg. 17
Annex II: Programa informatiu 30a Jornada Científica.....	pàg. 17

I. Resum 30a Jornada Científica

Data: 10 de novembre de 2022

Lloc: Curs telemàtic, oficina Mare Terra Fundació Mediterrània.

Coordinació i organització

- Equip tècnic de Mare Terra Fundació Mediterrània.
- Universitat Rovira i Virgili.

Direcció del curs

- Dr. Francesc Borrull, Catedràtic en Química Analítica de la URV i Coordinador del Grup de Recerca en Cromatografia i Aplicacions Mediambientals.
- Ángel Juárez Almendros, President de Mare Terra Fundació Mediterrània i Mediterrània Centre d'Iniciatives Ecològiques.

Assistents

Més de cent participants, entre els quals estudiants de diversos centres educatius, majoritàriament de l'Institut Pons d'Icart i l'Institut d'Horticultura i Jardineria, professors i personal docent, responsables i directius de departaments de medi ambient i persones a títol individual.

Observacions: el curs era gratuït per a tots i totes les assistents.

Programa del curs

- **8.45h** Registre d'assistents i accés a les Jornades per via telemàtica.
- **9.15h** Inauguració del curs i presentació de les jornades.
- **9.45h** Ponència: "¿Què pinto yo en esta crisis ambiental?", Fernando Valladares.
- **10.30h** Ponència: "Canvi climàtic: efectes sobre la biodiversitat marina i el valor capital natural", Miquel Ventura.
- **11.15h** Pausa
- **11.45h** Ponència: "Participació dels joves en els organitzacions internacionals", Anna Espadalé i Jan Picó.
- **12.30h** Ponència: "5 cosas que todo el mundo debería saber sobre el cambio climático", Ángel Silvente.
- **13.15h** Ponència: "Assemblees escolars pel clima: empoderant les més joves per co-crear un futur més sostenible", Gisela Cebrián.
- **14.00h** Dinar
- **15.30h** Taula Rodona: "Divulgació pel medi ambient. Tot és vàlid?". María José Parejo, Joan Llort, Édel Martínez, Eli Bonfill i Aurora Requena.
- **17.00h** Clausura

II. Presentació

Les oficines de Mare Terra Fundació Mediterrània, per tercer any consecutiu, van acollir la trentena edició de les Jornades Científiques organitzades per la pròpia fundació amb la col·laboració de la Universitat Rovira i Virgili. Aquest esdeveniment va comptar amb una gran participació un any més. Realitzar la jornada de forma telemàtica permet una major flexibilitat de participació.

Els principals assistents d'aquest curs van ser alumnes del Cicle Formatiu de Grau Superior (CFGS) de Química i Salut Ambiental, del CFGS d'Educació i Control Ambiental (Institut d'Horticultura i Jardineria) i de Batxillerat de l'Institut Pons d'Icart.

La temàtica d'aquesta edició pretenia abordar la necessitat d'actuar per protegir el medi ambient, ja que si no cuidem el nostre planeta no hi haurà un futur. El nostre impacte està deixant una petjada massa grans a les generacions futures que també són les del present.

La jornada ha volgut donar eines a la població per tal de disminuir i conèixer l'impacte ambiental de la societat, sobretot a estat enfocada al nostre jovent, per la necessitat important d'empoderar-los i d'aquesta manera la seva actuació pugui reduir l'emergència climàtica, una problemàtica tant actual com important.

Entre totes i tots els participants, tant ponents com públic, s'ha contribuït a fer entendre la importància d'actuar a favor del medi ambient pel nostre benefici futur però també present.

Les diferents ponències van anar a càrrec de:

- Fernando Valladares (Professor investigador al Consell Superior de Investigacions Científiques).
- Miquel Ventura (Director de projectes a la Fundació Pro Real Academia Europea de Doctores).
- Anna Espadalè (Tècnica de Planificació de l'Entorn Natural a la Generalitat de Catalunya).
- Jan Picó (Integrant de Joves Catalans per la Natura).
- Ángel Silvente (Coordinador del Currículum Ecosocial per fer front a la Emergència Climàtica).
- Gisela Cebrián (Professora Serra Húnter del Departament de Pedagogia de la URV).

En la taula rodona, on la discussió es va fer d'una manera més activa i tothom va ser convidat a donar la seva opinió, van participar:

- María José Parejo (Directora de El Bosque Habitado).
- Joan Llorc (Investigador a Barcelona Supercomputing Center).
- Édel Martínez (Activista per la defensa del medi ambient).
- Eli Bonfill i Aurora Requena (Co-fundadores de Plàncton, servei de divulgació).

Com a moderadora es va contar amb la col·laboració de Núria Folch, responsable de comunicació de Mare Terra Fundació Mediterrània.

La inauguració i la cloenda de la Jornada Científica, van comptar amb la participació de diverses autoritats:

- Àngel Juárez (President de Mare Terra Fundació Mediterrània).
- Jordi Fortuny (Primer Tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Tarragona).
- Saül Garreta (President del Port de Tarragona).
- Joan Sabaté Borràs (Subdelegat del Govern de Tarragona).
- Jordi Diloli (Vicerector de Compromís Social i Sostenibilitat de URV).

Tots els i les participants han felicitat Mediterrània i la URV per la trentena edició i per l'esforç d'aquest any per tal que es continués fent encara que no fos presencial amb una temàtica tant actual, i s'han mostrat convençuts i convençudes que es celebraran moltes més edicions.

III. Justificació

El medi ambient és la base del nostre desenvolupament i de la nostra qualitat de vida. Conèixer el medi i les seves problemàtiques és imprescindible per valorar-lo, respectar-lo i conservar-lo, així com per adquirir nous coneixements i competències en sostenibilitat per combatre la desnaturalització de la societat.

En una societat globalitzada on preval la cultura de la producció i el consum compulsiu sense integrar els costos ambientals, la clau de la transformació és promoure la participació activa de la població i donar suport a la creativitat i la innovació per fomentar el canvi de comportaments individuals però sobretot col·lectius. Però per aconseguir això, és necessari un canvi de model de relació amb el medi.

La clau de la transformació són els i les nostres joves, sense ells i elles la transformació verda de la societat no és possible. Ells i elles tenen la capacitat de promoure la participació activa i donar suport a la innovació per fomentar el canvi de comportaments individuals però sobretot col·lectius. És imprescindible l'empoderament dels i les joves que treballen en la conservació de la natura i en defensa del medi ambient, treballant plegats per amplificar les seves veus.

Generar un espai d'aprenentatge actiu i participatiu per l'intercanvi de coneixement, és essencial perquè l'evolució que està tenint el nostre planeta passi a ser una revolució liderada pels i les joves que aposten pel canvi. Visibilitzant com hi ha hagut un canvi en la nostra forma de viure i el perill que suposa en un curt període de temps un canvi climàtic transformat en una emergència climàtica si no hi ha una actuació clara en la societat.

El planeta no ens necessita, però nosaltres no podem viure sense ell. Tots i totes tenim el dret i el deure a ser part del canvi.

IV. Acte inaugural

L'acte d'inauguració va comptar amb la presència del president de Mare Terra Fundació Mediterrània i Mediterrània-CIE, Ángel Juárez; el primer tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Tarragona, Jordi Fortuny; i el president del Port de Tarragona, Saül Garreta (*imatge 1*)



Imatge 1. Representants acte inaugurals 30a Jornada Científica de Mare Terra Fundació Mediterrània. D'esquerra a dreta: Saül Garreta, Ángel Juárez i Jordi Fortuny.

Els tres representants van tenir un petit torn de paraula que van aprofitar per donar la benvinguda a tots i totes les participants. Aquest temps el van dedicar a parlar de la importància de conscienciar a la societat davant de l'emergència climàtica que estem vivint. També van aportar dades i anècdotes pròpies que van ajudar a introduir al públic en la reflexió del que es volia transmetre durant aquesta jornada. Històries que podien apropar a qualsevol dels participants a la realitat que estem vivint referent a l'augment de les temperatures ambientals i l'escassetat de pluja.

Els seus minuts van servir per encoratjar a tots i totes les assistents a continuar aprenent i gaudir al màxim de les jornades fent referència al prestigi que encara tenen a dia d'avui, després de trenta anys celebrant-se.

V. Ponències

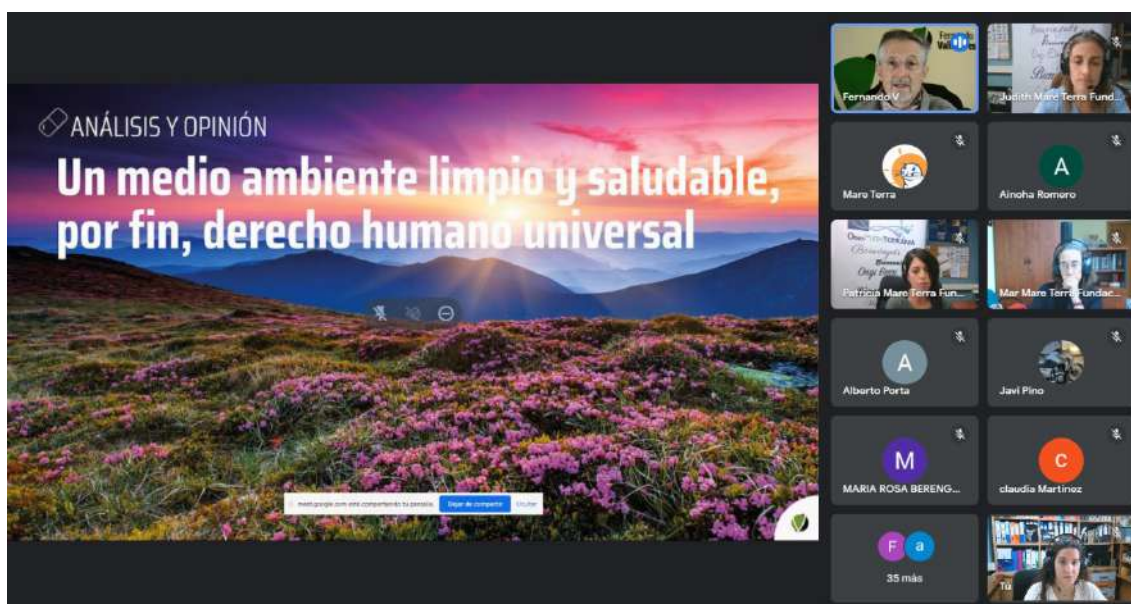
I. Primera ponència: “¿Qué pinto yo en esta crisis ambiental?”

Fernando Valladares, Doctor en Biologia i professor investigador del Consell Superior de Investigacions Científiques, CSIC (imatge 2).

Científic altament citat, amb nombroses investigacions sobre el paper de la biodiversitat i els impactes del canvi climàtic i de l'activitat humana als ecosistemes. A l'any 2021 va rebre el Premi Jaume I en la categoria de Protecció del Medi Ambient i el Premi de Comunicació Ambiental de la Fundació BBVA.

La seva preocupació per la crisi ambiental li ha empès a divulgar activament sobre la crisi ambiental en diversos mitjans de comunicació i en el seu canal de La Salut de la Humanitat a les xarxes socials.

Fernando ens va vindre a explicar com podem passar de la catàstrofe ambiental a les solucions basades en la gent i ho va fer amb la seva ponència “¿Qué pinto yo en esta crisis ambiental?”.



Imatge 2. Primera ponència de la 30a Jornada científica a càrrec de Fernando Valladares.

“El canvi climàtic és la manifestació més intensa del xoc entre la nostra civilització i els sistemes ecològics de la Terra”

Fernando Valladares va donar a conèixer l'impacte que té la humitat sobre els sistemes naturals en la seva evolució. Remarcant la importància de fer un canvi econòmic per pal·liar la crisi ambiental i socials, ja que és necessari un nou model d'actuació en el que la societat s'adapti a les necessitats del planeta per tal de mitigar el canvi climàtic.

Aquest canvi social ha de buscar solucions en la natura i adaptar-se a un model de vida comunitari amb una reducció de la producció. Però sense entrar en l'ansietat, la depressió i les idees apocalíptiques, ja que només ens bloquegen i confonent, i encara hi ha temps a actuar.

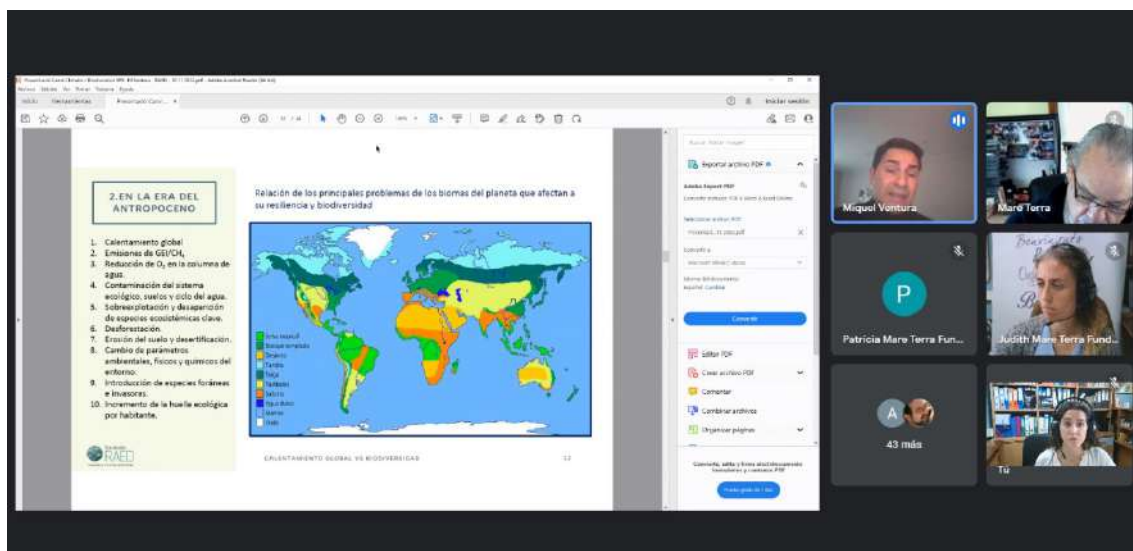
II. Segona ponència: “Canvi climàtic: efectes sobre la biodiversitat marina i el valor capital natural”

Miquel Ventura, Llicenciat en Biologia i director de projectes a la Fundació Pro Real Academia Europea de Doctores (imatge 3).

La seva activitat professional s’ha centrat en la docència i en l’àmbit de la gestió i conservació de la biodiversitat marina i litoral del Mediterrani, publicant 6 llibres sobre aquesta temàtica i ha rebut en dues ocasions el Premi Fundació BBVA pel projecte “Mar de Esperanza”.

Actualment és el director de projectes en la Fundacion Pro Real Academia Europea de Doctores impulsant entre altres, el projecte “Retos Vitales para una nueva era”.

Avui el Miquel ens parlarà sobre els inicis del canvi climàtic i el seu efecte sobre el medi aquàtic i la seva biodiversitat, per tal de donar-nos les claus de com podem actuar i les accions que ens portaran al procés de canvi. La seva ponència es titula “Canvi climàtic: efectes sobre la biodiversitat marina i valor capital natural”.



Imatge 3. Segona ponència de la 30a Jornada Científica a càrrec de Miquel Ventura.

“Si volem viure com a espècie en un món habitable i perdurar, la protecció de la biodiversitat és essencial”

Miquel Ventura ens va donar a conèixer la importància de la biodiversitat en el nostre planeta, totes les espècies existents contribueixen a l’estructura i el funcionament dels ecosistemes. En el nostre present tenim molta informació per saber com hauria de ser el model de desenvolupament sostenible i les accions per frenar la pèrdua de biodiversitat.

Necessitem un canvi en la societat, donar-nos compte de la magnitud del problema mediambiental al que fem front adaptant les polítiques al moment actual.

III. Tercera ponència: “Participació dels joves en les organitzacions internacionals”

Anna Espadalé, Llicenciada en Biologia i tècnica al Servei de Planificació de l'Entorn Natural a la Generalitat de Catalunya (imatge 4).

Originària de Sant Joan de les Fonts on va créixer en un entorn natural tan fascinant que va propiciar que volgués dedicar la seva vida a la conservació de la natura. Va estudiar Biologia, i després d'una beca al Consorci de l'Alta Garrotxa, va decidir especialitzar-se amb el Màster d'Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat. L'any 2017 va treballar de tècnica de biodiversitat als Serveis Territorials de Tarragona i el 2018 va entrar a treballar al Servei de Planificació de l'Entorn Natural de la Generalitat de Catalunya, que és on treballa actualment.

Jan Picó, Integrant de “Joves Catalans per la Natura” (imatge 4).

Neix i creix a Salt en una família de la que adopta l'interès per les ciències i l'activisme mediambiental. El 2018 va començar els estudis de disseny industrial als Països Baixos on, decebut pel solucionisme, s'especialitza en l'estudi de transicions culturals i mentalitats cap a filosofies que ens permetin relacionar-nos harmoniosament amb la Mare Terra. En aquesta etapa s'integra a Joves Catalans per la Natura amb qui assisteix al congrés de Marsella de la UICN.

L'Anna i el Jan ens explicaran com és la “Participació dels joves en les organitzacions internacionals”.



Imatge 4. Tercera ponència de la 30a Jornada Científica a càrrec de Anna Espadalé i Jan Picó.

“Els joves no som els líders del futur, sinó del present”

Els Joves Catalans per la Natura neix de la necessitat de que els joves siguin actius i participatius tant a nivell nacional com internacional. Es necessita la veu dels joves en la participació de diferents actes o espais per a desenvolupar projectes de protecció de la natura on la prioritat sigui el canvi de valors i comportament envers la natura.

IV. Quarta ponència: “5 cosas que todo el mundo debería saber sobre el cambio climático”

Ángel Silvente, activista climàtic membre de “Teachers for Future” i coordinador del Currículum Ecosocial per fer front a l’Emergència Climàtica (imatge 5).

Enginyer Químic i professor de Tecnologia en el IES Miguel Hernández. És una persona entusiasta, compromesa i entregada a la causa del bé comú com activista climàtic, tant en la difusió que realitza a xarxes socials amb el seu “Podcast Climàtic”, com sent membre de Teachers for Future on ha coordinat la proposta al Ministeri d’Educació del Currículum Ecosocials per fer front a la Emergència Climàtica.

Els que el coneixen diuen d’ell que és inquiet, de cor amable i divertit, una persona que no deixa impassible i que els seus alumnes tenen la sort de tindre’ l a prop. Avui Ángel ens presenta la seva ponència “5 cosas que todo el mundo debería saber sobre el cambio climático”.



Imatge 5. Quarta ponència de la 30a Jornada Científica a càrrec de Ángel Silvente.

“Es necessari combatre el canvi climàtic des de l’educació”

Ángel al llarg de la ponència va transmetre la importància del canvi en el model educatiu per tal de poder lluitar pel canvi climàtic. Per poder arribar a aquest objectiu s’han de identificar 5 punts claus que s’engloben sota aquesta frase: “El planeta s’està esclafant i és per nosaltres, això és dolent, però encara ho podem arreglar”.

V. Quinta ponència: “Assemblees escolars pel clima: empoderant les més joves per co-crear un futur més sostenible”

Gisela Cebrián, Llicenciada en Ciències Ambientals i Doctora en Educació. Professora Serra Húnter del Departament de Pedagogia de URV (imatge 6).

Gisela Cebrián és llicenciada en Ciències Ambientals i doctora en Educació. Actualment desenvolupa les seves tasques com a Serra Húnter del Departament de Pedagogia de la Universitat Rovira i Virgili on centra la seva recerca en la conceptualització i l'avaluació de les competències en sostenibilitat, l'aprenentatge organitzacional, el lideratge educatiu i la innovació curricular per a la integració de la sostenibilitat.

Gisela ens explicarà el funcionament de les assemblees climàtiques, processos democràtics innovadors per deliberar, prendre decisions i cercar solucions per al canvi climàtic i ho farà amb la seva ponència “Assemblees escolars pel clima: empoderant les més joves per co-crear un futur més sostenible”.



Imatge 6. Cinquena ponència de la 30a Jornada Científica a càrrec de Gisela Cebrián.

“Es necessari reconèixer el potencial que tenen els i les joves per convertir-se en ambaixadors i agents de canvi per l’acció climàtica i el desenvolupament sostenible”

Gisela ens va transmetre la necessitat de garantir que tot l'alumnat adquireixi els coneixements teòrics i pràctics necessaris per promoure el desenvolupaments sostenible mitjançant l'educació i estils de vida sostenibles i respectuosos. Una forma d'aconseguir-ho és incloent a l'educació les assemblees climàtiques. Aquestes són un procés democràtic innovador per aprendre a deliberar, prendre decisions conscients i cercar solucions per fer front al canvi climàtic i promoure el moviment sostenible a escala local i regional.

VI. Taula rodona

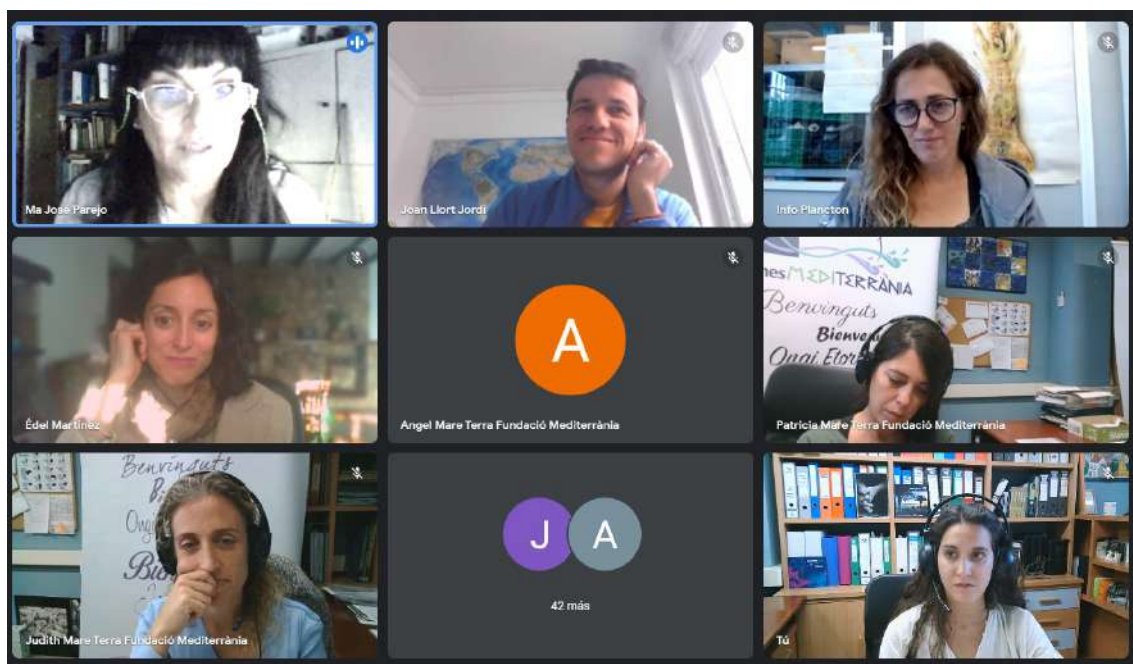
A la taula rodona de la 30a Jornada Científica van participar quatre persones dedicades a difondre pel medi ambient mitjançant missatges de conscienciació ambiental amb diferents mètodes.

Les persones participants van ser les següents:

- Maria José Parejo, Directora, guionista i presentadora del programa “El Bosque Habitado (RTVE).
- Joan Llort, Oceanògraf i investigador a Barcelona Supercomputing Center.
- Édel Martínez, Docent, divulgadora en xarxes i activista per la defensa del medi ambient.
- Eli Bonfill i Aurora Requena, Co-fundadores de Plàncton, serveis de divulgació i estudis tècnics del medi marí.

La moderació de la taula va anar a càrrec de Núria Folch, responsable de comunicació de Mare Terra Fundació Mediterrània.

Aquesta taula rodona, anava lligada directament a la temàtica que ens va acompanyar durant tot el matí: “El futur és ara i aquí. Necessitem el planeta per viure un present”, però fent èmfasi en com arribar al públic més jover per trencar la “bombolla verda” i arribar a més gent (imatge 7).



Imatge 7. Participants taula rodona 30a Jornada Científica.

La taula rodona estava formada de tal manera que cadascun dels membres participants aportava diferents formes de divulgació. Joan Llort va aportar la part més científica però a la vegada la seva experiència com a divulgador en un centre d'oci; el grup Plàncton ens va donar el punt de vista de la divulgació en centres educatius i la creació de projectes per a aquest

públic; Édel Martínez ens va explicar com es pot divulgar mitjançant les xarxes socials sense ser ella la comunicadora de forma directa però compartint missatges importants; i per últim, María José Parejo com a veu de l'experiència en la lluita pel medi ambient a través de la ràdio.

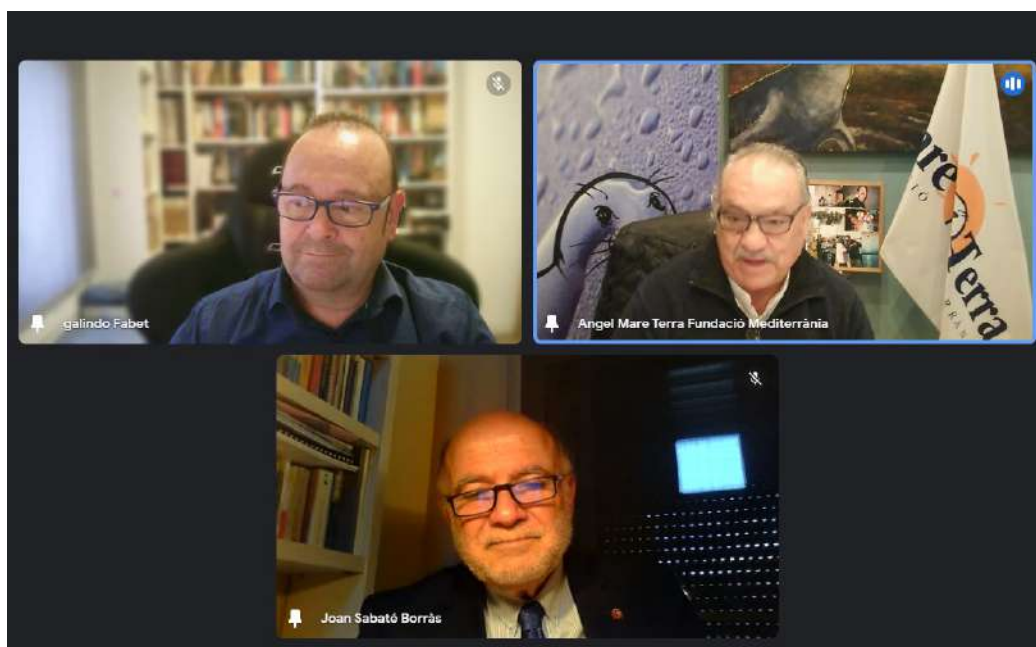
Totes van aportar el seu gra de sorra per explicar com la divulgació té un paper clau en la difusió per la lluita del medi ambient, però no hi ha una forma de divulgar millor o pitjor, totes són vàlides. Això si, han de tindre alguna cosa en comú per arribar a tothom, i es transmetre la veritat.

Aquesta taula no hagués estat possible realitzar-la si totes les membres no s'haguessin involucrat i donat la seva opinió sobre diferents preguntes que va realitzar tan Núria Folch com el públic assistent.

VII. Clausura

A l'acte de cloenda hi van participar el president de Mare Terra Fundació Mediterrània i Mediterrània-CIE, Ángel Juárez; el subdelegat del Govern a Tarragona, Joan Sabaté Borràs; i el vicerector de Compromís Social i Sostenibilitat de la URV, Jordi Diloli.

Tots ells van fer una petita valoració de com havia anat el curs, i van explicar la importància de ser conscients de l'emergència climàtica a la que hem de fer front i actuar. Van enaltir l'èxit, un any més, de l'esdeveniment impulsat per Mare Terra Fundació Mediterrània (imatge 8).



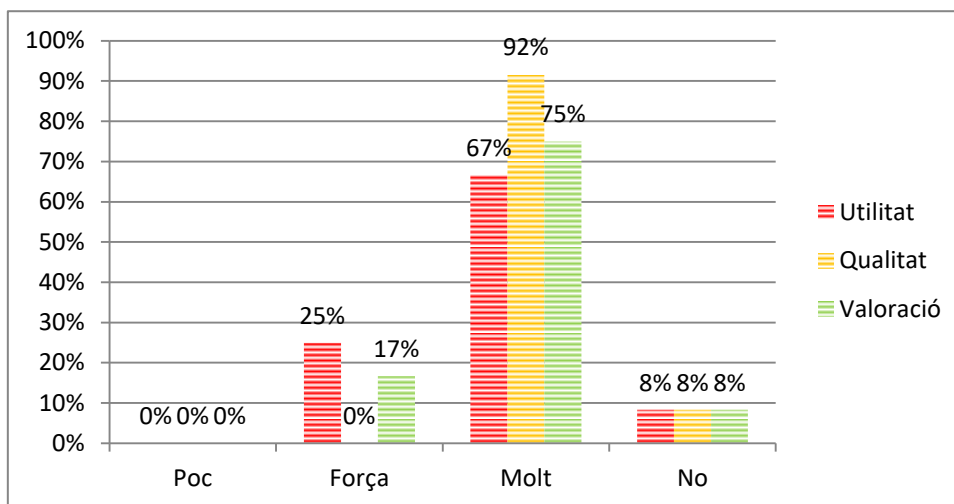
Imatge 8. Representants clausura 30a Jornada Científica de Mare Terra Fundació Mediterrània. A dalt a l'esquerra, Jordi Diloli; dalt a la dreta, Ángel Juárez; i sota, Joan Sabaté.

Juntament amb la representant de comunicació de Mare Terra Fundació Mediterrània, Núria Folch, es va tancar aquesta jornada agraïnt la presència i participació del públic assistent que ens va acompanyar al llarg del dia.

VIII. Enquesta de valoració i certificat d'assistència

En les últimes edicions que han estat realitzades via telemàtica per tal d'aconseguir el certificat d'assistència es necessari realitzar una enquesta de satisfacció en la qual es valoren individualment cada ponència, la taula rodona per finalitzar amb una valoració global de la jornada. A continuació es mostren les valoracions obtingudes per cada tram de la jornada.

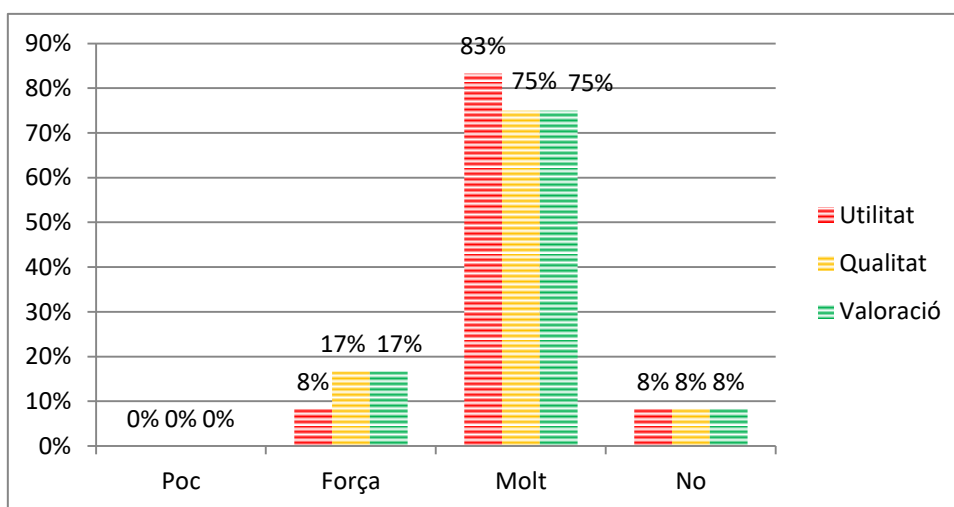
Valoració 1a ponència. ¿Qué pinto yo en esta crisis ambiental? (Fernando Valladares)



Gràfic 1. Valoració de la ponència de Fernando Valladares.

Les valoracions donades a través de les enquestes de la ponència de Fernando Valladares són molt bones. La informació rebuda per part del ponent és de gran utilitat i de qualitat per al públic assistent.

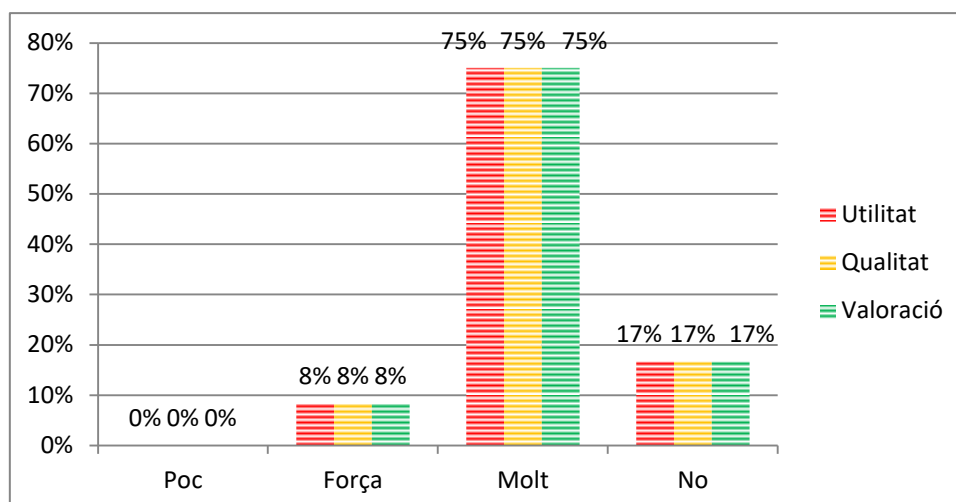
Valoració 2a ponència. Canvi climàtic: efectes sobre la biodiversitat marina i el valor capital natural (Miquel Ventura)



Gràfic 2. Valoració de la ponència de Miquel Ventura.

Les valoracions donades a través de les enquestes de la ponència de Miquel Ventura són bones. La informació rebuda per part del ponent és de utilitat i qualitat per al públic assistent.

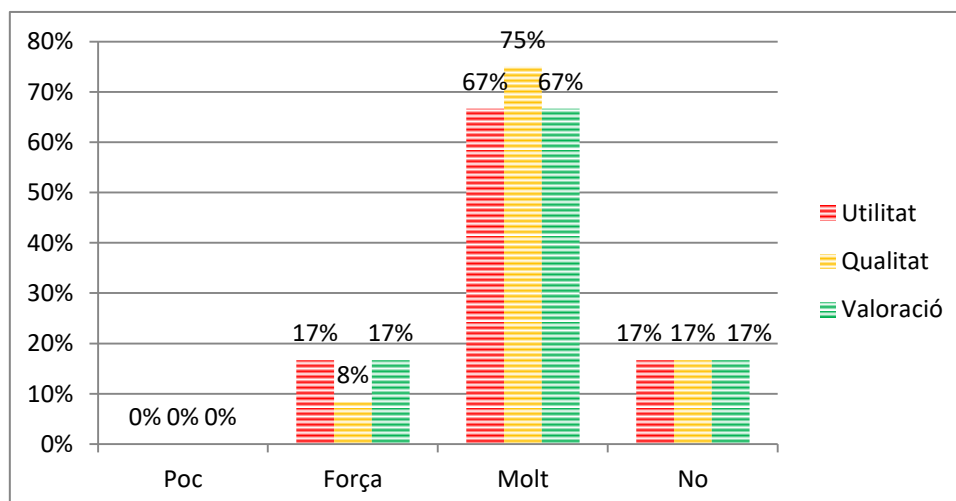
Valoració 3a ponència. Participació dels joves en les organitzacions internacionals
(Anna Espadalé i Jan Picó)



Gràfic 3. Valoració de la ponència de Anna Espadalé i Jan Picó.

Les valoracions donades a través de les enquestes de la ponència de Anna Espadalé i Miquel Ventura són bones. Destacar que l'assistència va ser més reduïda que a les dues ponències anterior. Però que la informació rebuda per part dels ponents és de gran utilitat i qualitat per al públic assistent i en la que molts i moltes participants es van interessar per participar en grups de joves preocupats pel medi ambient.

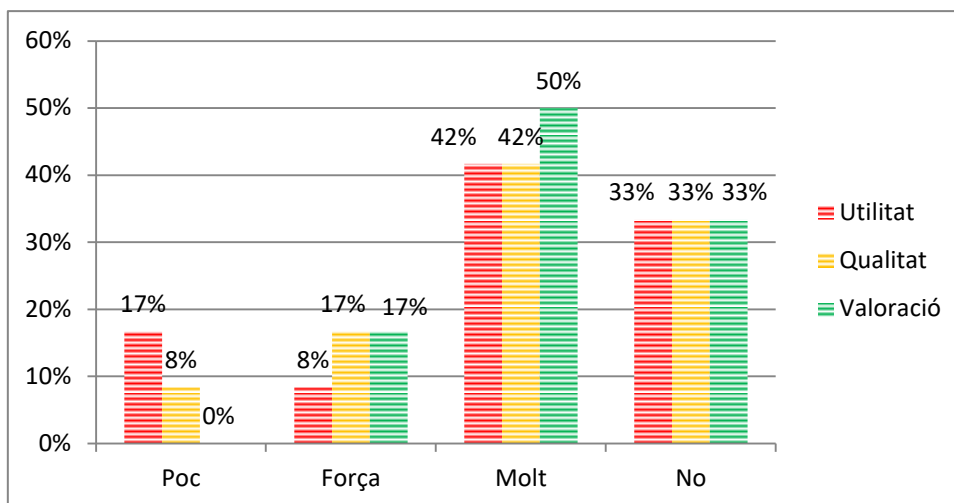
Valoració 4a ponència. 5 cosas que todo el mundo debería saber sobre el cambio climático
(Ángel Silvente)



Gràfic 4. Valoració de la ponència de Ángel Silvente.

Les valoracions donades a través de les enquestes de Ángel Silvente són bones. Com en la ponència anterior, hi ha una reducció en el nombre de participants. Destacar que la informació rebuda per part del ponent és de gran qualitat i utilitat per al públic assistent. La ponència estava molt enfocada a l'alumnat dels diferents centres.

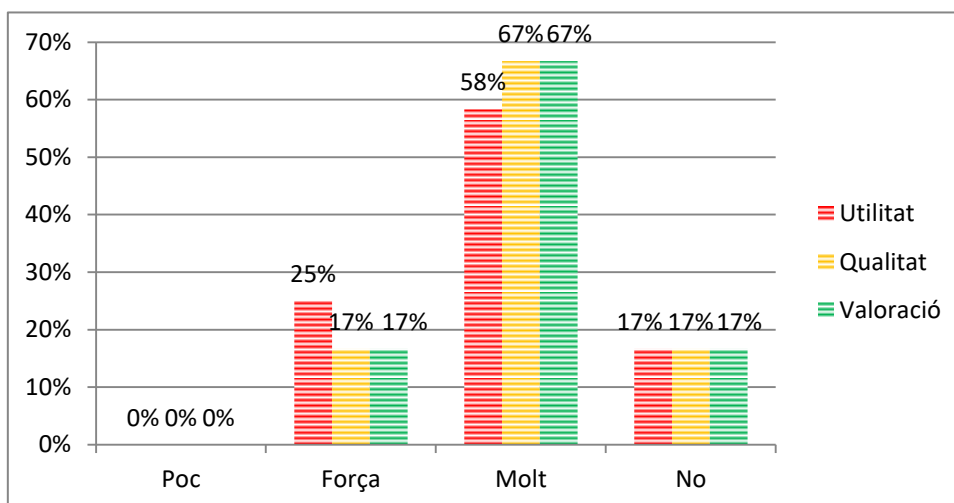
Valoració 5a ponència. Assemblees escolar pel clima: empoderant les més joves per co-crear un futur més sostenible (Gisela Cebrián)



Gràfic 5. Valoració de la ponència de Gisela Cebrián.

La valoracions donades a través de la ponència de Gisela Cebrián són bones, encara que el poc augmenta una mica degut a que era la última ponència i molta gent es va desconnectar per l'horari. A més el tema era més centrat per a l'aplicació d'un nou model als centres educatius que són els que han valorat molt positivament tota la informació. Per a molts dels i les participants la informació rebuda per part de la ponent és de gran utilitat i qualitat.

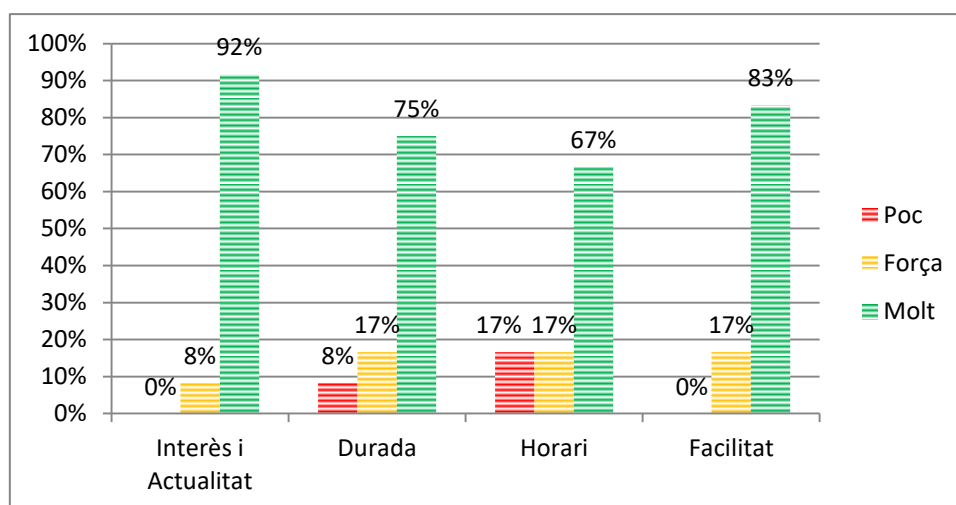
Valoració taula rodona



Gràfic 6. Valoració de la taula rodona.

Els participants van considerar la taula rodona amb bones puntuacions, el format de comunicació és completament diferent a una ponència, però la informació donada, la utilitat i qualitat es bona segons els i les participants.

Valoració global 30a Jornada Científica



Gràfic 7. Valoració global 30a Jornada Científica.

De les dades rebudes a través de l'enquesta, la realització d'aquesta jornada va ser un èxit. Pel que fa a l'interès i l'actualitat, totes les respostes es troben entre el força i el molt. De tots els ítems valorats el que rep una puntuació més baixa és l'horari, cosa que entenem ja que es realitza entre setmana, però a la vegada és un horari perfecte per als centres educatius pel qual es centra aquesta jornada.

Temàtiques proposades per a les pròximes edicions

- Divulgació ambiental.
- Oceanografia.
- Polítiques ambientals.
- Hàbitats de consum.
- Sostenibilitat ambiental.
- Voluntariat ambiental.
- Energies renovables.
- Turisme rural.
- Recuperació de la biodiversitat.

IX. Annexos

Annex I: Cartell 30a Jornada Científica



30a edició Curs Científic

EL FUTUR ÉS ARA I AQUÍ

NECESSITEM EL PLANETA PER VIURE UN PRESENT

Fernando Valladares (CSIC) Anna Espadale (GenCat)
Gisela Cebrián (URV/EMPOCLIM) Miquel Ventura (Fund. RAED)
Àngel Silvente (Teachers for future) Elisabet Bonfill (PLANCTON)
M. José Parejo (El Bosque Habitado) Aurora Requena (PLANCTON)
Joan Lloret (BCN Supercomputing Centre)
Jan Picó (Joves Catalans per la Natura)
Edel Martínez (La Ecofreak)

10 DE NOVEMBRE DE 2022
De 9 a 14h i de 15.30 a 17h / On-line

Inscripcions obertes fins al 5 de novembre

Enllaç inscripció: <https://forms.gle/i3xpncgwfstugbVV6>

Més informació al 977.55.13.00 o a educa@mare-terra.org

Organitza:

Mare Terra
FUNDACIÓ MEDITERRÀNIA

UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Col·labora:

AJUNTAMENT DE
TARRAGONA

Port Tarragona

GRINO

Cator.

fcc

EUROPE DIRECT
Tarragona

SIRUSA

DOW

ANY EUROPEU DE LA JOVENTUT

Imatge 9. Cartell 30a Jornada Científica.

Annex II: Programa informatiu 30a Jornada Científica



30a edició Curs Científic

EL FUTUR ÉS ARA I AQUÍ

NECESSITEM EL PLANETA PER VIURE UN PRESENT

there is
**NO
PLANET
B**

10 DE NOVEMBRE DE 2022

De 9 a 14h i de 15.30 a 17h / On-line

Inscripcions obertes fins al 5 de novembre

Enllaç inscripció: <https://forms.gle/i3xpncgwfstugbVV6>

Més informació al 977.55.13.00 o a educa@mare-terra.org



Inscripcions

Organitza:

Mare Terra
FUNDACIÓ MEDITERRÀNIA

**UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI**

Col·labora:

**AJUNTAMENT DE
TARRAGONA**

GRINÓ

Port Tarragona

Cator.

fcc

**EUROPE DIRECT
Tarragona**

SIRUSA

DOW

**ANY
EUROPEU DE
LA JOVENTUT**

Imatge 10. Programa 30a Jornada Científica.

NECESSITEM EL PLANETA PER VIURE UN PRESENT

Programa 30a Jornada Científica

09.00h Registre d'assistents.

09.15h Inauguració del curs i presentació de les jornades.

Ángel Juárez (President de Mare Terra), **Jordi Fortuny** (Primer Tinent d'alcalde Ajuntament de Tarragona) i representant del Port de Tarragona.

09.45h ¿Qué pinto yo en esta crisis ambiental?



Fernando Valladares, Doctor en Biologia i professor investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

10.30h Canvi climàtic: efectes sobre la biodiversitat marina i el valor capital natural.



Miquel Ventura, Llicenciat en Biologia i director de projectes a la Fundació Pro Real Academia Europea de Doctores.

11.15h Pausa

11.45h Participació dels joves en les organitzacions internacionals.



Anna Espadalé, Llicenciada en Biologia i tècnica al Servei de Planificació de l'Entorn Natural a la Generalitat de Catalunya.



Jan Picó, Integrant de "Joves Catalans per la Natura".

12.30h 5 cosas que todo el mundo debería saber sobre el cambio climático.



Ángel Silvente, Activista climàtic membre de "Teachers for Future" i coordinador del Currículum Ecosocial per fer front a la Emergència Climàtica.

13.15h Assemblees escolars pel clima: empoderant les més joves per co-crear un futur més sostenible.



Gisela Cebrián, Llicenciada en Ciències Ambientals i Doctora en Educació. Professora Serra Húnter del Departament de Pedagogia de la URV.

14.00h Dinar

15.30h Taula rodona: Divulgació pel medi ambient. Tot és vàlid?



María José Parejo, Directora, guionista i presentadora del programa "El Bosque Habitado (RTVE)".



Joan Llort, Oceanògraf i investigador a Barcelona Supercomputing Center.



Édel Martínez, Docent, divulgadora en xarxes i activista per la defensa del medi ambient.



Eli Bonfill i Aurora Requena, Co-fundadores de Plàncton, serveis de divulgació i estudis tècnics del medi marí.



Moderadora: Núria Folch, Responsable de comunicació de Mare Terra Fundació Mediterrània.

17.00h Clausura

Ángel Juárez (President de Mare Terra), **Joan Sabaté Borràs** (Subdelegat del Govern a Tarragona) i **Jordi Diloli** (Vicerector de Compromís Social i Sostenibilitat de la URV).