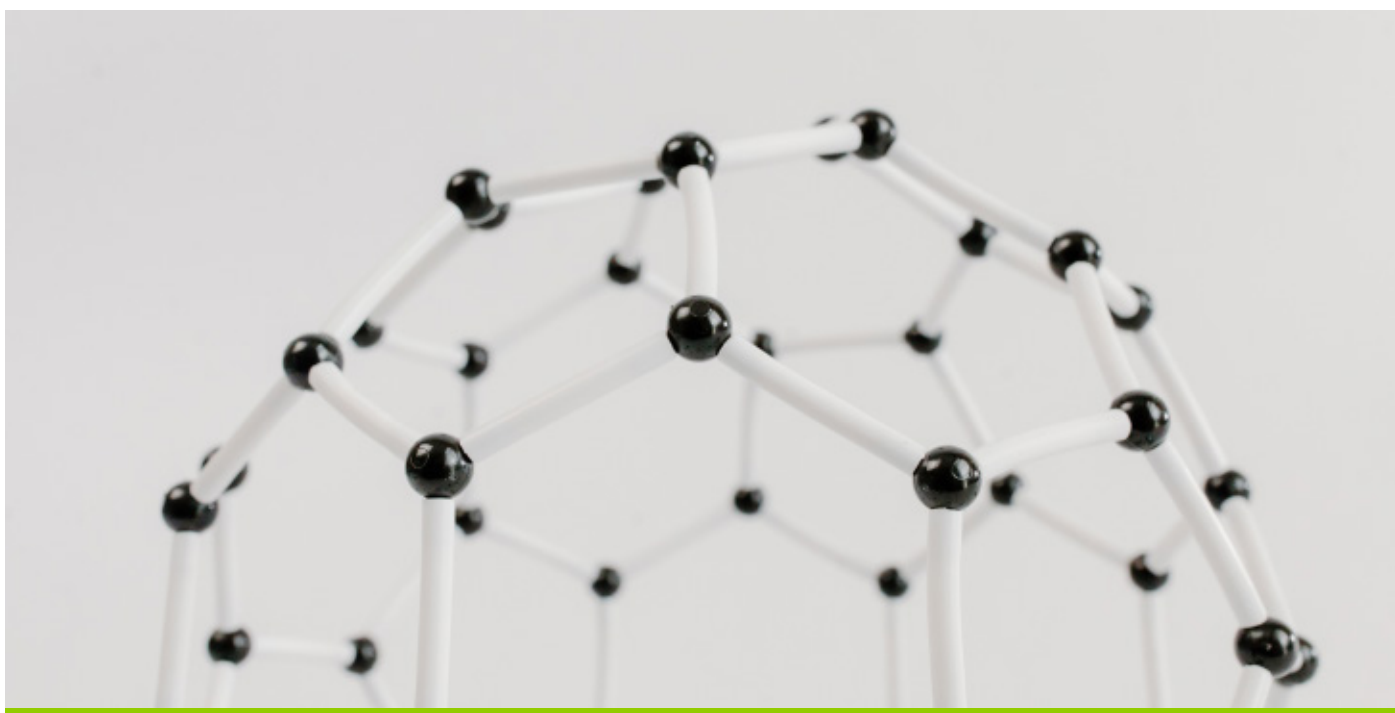


ENT

C/ Josep Llanza, 1-7, 2n 3a
08800 Vilanova i la Geltrú
+34 93 893 51 04
info@ent.cat | www.ent.cat



MEMÒRIA DE RECERCA 2021





ENT avalua una sèrie d'indicadors a través de Memòries anuals de recerca. A continuació es presenten els resultats corresponents a l'any 2021.

1 ARTICLES DE RECERCA

ARTICLES PUBLICATS I ACCEPTATS EN REVISTES AMB ÍNDEX D'IMPACTE

Bates, M. E., Ortega, M. et al (2021) Global COVID-19 lockdown highlights humans as both threats and custodians of the environment. *Biological Conservation*, 263, 109175.

Coll, M., Ortega-Cerdà, M., Mascarell-Rocher, Y. (2021) Ecological and economic effects of COVID-19 in marine fisheries from the Northwestern Mediterranean Sea. *Biological Conservation*, Volume 255, 108997

Font, D., Nechifor, V., Freire, J., Calzadilla, A. (2021) Economy-wide rebound makes UK's electric car subsidy fall short of expectations. *Applied Energy*, 297, 117138.

Freire-González, J. (2021) Governing Jevons' Paradox: Policies and Systemic Alternatives to Avoid the Rebound Effect. *Energy Research & Social Science*, 72, 101893.

Freire-Gonzalez, J., Martinez-Sanchez, V., Puig-Ventosa, I. (2022) Tools for a circular economy: Assessing waste taxation in a CGE multi-pollutant framework. *Waste Management* 139: 50-59.

Martinez Sanchez, V., Sastre Sanz, S. and Puig Ventosa, I. (2021) Review of economic and socio-economic studies on recycling topics. Publications Office of the European Union, Luxembourg. Doi:10.2760/041884, JRC126384.

Peñuelas, J., Germain, J., Álvarez, E., Aparicio, E., Arús, P., Basnou, C., Blanché, C., Bonada, N., Canals, P., Capodiferro, M., Puig, I., et al. (2021) Impacts of Use and Abuse of Nature in Catalonia with Proposals for Sustainable Management. *Land*, 10: 144.

ALTRES PUBLICACIONS DE RECERCA DEL 2021

Campos Rodrigues, L., Puig-Ventosa, I., Rubio Castillejo, M. A., Aguiló Martos, P., Pous Alo, M., Batlló Fígols, G., Latres Simó, S. (2021) Análisis estadístico, seguimiento y prevención de la presencia de metales pesados en las depuradoras de Granollers, La Llagosta y Montornès del Vallès. *Tecnoaqua*, 51: 54-58.

Puig Ventosa, I. (2021) La fiscalidad en el Proyecto de Ley de Residuos y Suelos Contaminados. *RETEMA Revista Técnica de Medio Ambiente*, 232: 56-62.

Sastre, S. (2021) Resources Extraction, Trade and Waste Management: A Regional Approach to the Spanish Socioeconomic Metabolism. Phd Thesis. Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals. Universitat Autònoma de Barcelona.

2 PUBLICACIONS EN MITJANS PROPIS



Are we watching the fisheries seaset?

En aquest “exploring paper” estudiem l'evolució de l'ús d'algunes paraules clau relacionades amb la pesca en llibres en anglès i castellà en els darrers 150 anys com a primer indicador de l'evolució de les narracions.

Ortega, M. (2021) Are we watching the fisheries seaset? Fundació ENT.



La aceleración azul del Mediterráneo español

Analitza l'acceleració dels usos a les costes i activitat marina en les últimes sis dècades. Quantifica l'evolució al llarg del temps de quinze indicadors seleccionats per la rellevància i la disponibilitat de sèries de dades llargues i fiables.

Ortega, M., Coll, M., Gorostiza, S., Murray, I. (2021) La aceleración azul del Mediterráneo español. Informes exploratorios número 2. Fundació ENT.



Las tasas de residuos en España 2021

En la seva realització, s'han analitzat les taxes domiciliàries i comercials de 125 municipis, incloses totes les capitals de província. Aquest estudi dona continuïtat a anàlisis anteriors realitzades amb dades de 2015, 2018, 2019 i 2020.

Observatorio de la Fiscalidad de los Residuos (2021) Las tasas de residuos en España 2021. Fundació ENT.



Evolución de las tasas de residuos en España 2015-2021

L'informe realitza una anàlisi comparativa dels resultats obtinguts entre 2015 i 2021. Amb aquest objectiu, s'analitzen els principals indicadors utilitzats, tant a nivell qualitatiu com a nivell quantitatiu, aportant un registre de l'evolució de les taxes de residus a Espanya.

Observatorio de la Fiscalidad de los Residuos (2021) Evolución de las tasas de residuos en España 2015-2021. Fundació ENT.

Aquest passat 2021 s'han coordinat i editat dos números de la **revista Ecología Política**:



62 Pandemias y crisis civilizatoria Deseembre 2021

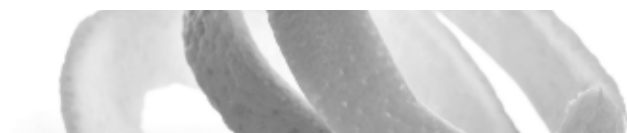
Pandèmia no és només aquella malaltia que s'expandeix topogràficament, sinó també la metàfora idònia per entendre l'avenç dels patrons de poder que s'afermen a les narratives de la modernitat, del capitalisme, del patriarcat i de la colonialitat. El número explora la relació intrínseca entre el desenvolupament d'un sistema econòmic insostenible, que va més enllà dels límits físics del planeta, i la destrucció de la vida sobre aquest.



61 Cuerpos y fronteras contra el capital Juny 2021

El número pretén visibilitzar els conflictes i resistències front l'avanç del capitalisme i del procés de repatriarcalització dels cossos-territoris-terra sobre els territoris “frontera” del Sud Global. La publicació analitza les resistències dels pobles amb diversos graus d'organització i amb un protagonisme de les dones i les dissidències sexuals, qui són subjectes clau en el sosteniment i la defensa de la vida.

Aquí presentem un resum dels projectes de recerca més destacats del 2021:



Finançat pel BBI JU - Comissió Europea

Té com a objectiu donar suport al desenvolupament del marc regulador i fulls de ruta innovadors alineats amb els principis de la bioeconomia circular, centrats en els “residus de base biològica” i basats en la co-creació de coneixement gràcies a processos participatius amb múltiples actors.



Encarregat per Zero Waste Europe

L'objectiu d'aquest projecte és comprendre els factors que permeten la declaració errònia dels residus plàstics exportats des dels Estats membres de la UE, amb especial interès en els fluxos intracomunitaris. A més d'algunes consideracions generals, l'informe se centra en el cas d'Espanya.



Encarregat pel Joint Research Center - Comissió Europea

Realitza una revisió sistemàtica d'investigacions i estudis sobre els impactes econòmics i socioeconòmics de diferents polítiques de reciclatge. En particular, s'han abordat tres preguntes: Primer, quins són els arguments teòrics a favor del reciclatge. En segon lloc, quins enfocaments i metodologies formals s'utilitzen per avaluar els impactes econòmics i socioeconòmics de les diferents polítiques de reciclatge? En tercer lloc, una descripció general dels principals resultats dels estudis econòmics i socioeconòmics actualment disponibles per a les següents fraccions de residus: bioresidus municipals i reciclables municipals (especialment plàstics).



Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya i l'Àrea Metropolitana de Barcelona

L'objectiu és la realització d'una anàlisi estadística a les plantes depuradores d'aigües residuals, amb la intenció d'obtenir models de regressió explicatius de la presència de diferents metalls pesants en els fangs digerits deshidratats, a partir de les concentracions dels mateixos metalls observades en els efluents d'entrada, així com en punts intermedis de la planta.



H2020 SCORE: SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE IN EUROPEAN COASTAL CITIES

Finançat per la Comissió Europea

L'objectiu general de SCORE és estudiar, dissenyar, desenvolupar, monitoritzar i validar mesures d'adaptació sòlides en àrees costaneres per protegir-les dels creixents riscos climàtics i de la pujada del nivell de la mar, incloses les inundacions costaneres i l'erosió, millorant així la seva resiliència general a llarg termini.



ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA DINAMITZACIÓ I ACTUALITZACIÓ DE L'OBSERVATORI CATALUNYA CIRCULAR

Encarregat per Eurecat

L'objectiu és donar suport a l'Observatori Catalunya Circular en la generació i càlcul d'indicadors, identificació d'iniciatives d'economia circular a Catalunya, en la comunicació de polítiques i iniciatives d'economia circular i en el seu seguiment. ENT realitza tasques d'identificació, proposta i càlcul d'indicadors d'economia circular per a Catalunya i fent seguiment dels mateixos.



STUDY ON INTERNATIONAL EXPERIENCES WITH USING SPECIFIC CONSUMPTION TAXES FOR CREATING INCENTIVES FOR SUSTAINABLE CONSUMPTION

Encarregat per GIZ Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit

L'informe proporciona una descripció general de l'estat de l'art i els enfocaments de millors pràctiques internacionals per als impostos ambientals sobre el consum, examinant experiències pràctiques en una varietat de països i analitzant els avantatges i desavantatges dels enfocaments utilitzats fins ara.



ASSISTÈNCIA TÈCNICA PEL DESENVOLUPAMENT DEL MERCAT DE CRÈDITS CLIMÀTICS DEL PROJECTE LIFE CLIMARK

Encarregat pel Departament de Territori i Sostenibilitat

Té com a principal objectiu contribuir a la mitigació del canvi climàtic i augmentar la capacitat d'embornal dels boscos mediterranis promovent la seva gestió forestal multifuncional i mitigadora amb la creació d'un mercat de crèdits climàtics.



ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER VALORAR L'IMPACTE SOCIOECONÒMIC GENERAT PEL DESPLEGAMENT DEL PLA DE PROTECCIÓ DEL PARC NATURAL DEL CADÍ - MOIXERÓ

Encarregat pel Departament de Territori i Sostenibilitat

L'objectiu és desenvolupar una anàlisi de l'impacte socioeconòmic associat al desplegament del Pla de Protecció del Parc Natural integrant, d'una banda, una anàlisi qualitativa dels serveis ecosistèmics potencialment millorats i, d'altra, una anàlisi de les diverses dimensions socioeconòmiques locals i regionals.



ELABORACIÓN DE UN MODELO DE TASA MUNICIPAL SOBRE LOS RESIDUOS COMERCIALES

Encarregat per l'Instituto de Estudios Fiscales

L'objectiu d'aquest estudi és desenvolupar un model de taxa comercial genèrica que pugui servir de referència per a qualsevol municipi espanyol, i que tingui en compte les fraccions generades, la intensitat de generació i la dimensió del comerç i, a més, pugui integrar sistemes de pagament per generació.



H2020 NATURVATION: NATURE-BASED SOLUTIONS

Finançat per la Comissió Europea

L'objectiu del projecte NATURVATION era desenvolupar el coneixement en relació al potencial de la implementació de solucions basades en la natura (SbN) a les ciutats. Procura examinar com promoure la innovació en aquest àmbit i com les SbN poden respondre a reptes de sostenibilitat urbana a partir del treball col·laboratiu amb comunitats i actors locals.



REFORM OF THE ENVIRONMENTAL TAX FRAMEWORK OF THE AUTONOMOUS REGION OF ANDALUSIA: CIRCULAR ECONOMY AND WASTE MANAGEMENT

Encarregat per la Organisation for Economic Cooperation and Development

Consisteix en revisar els impostos ambientals existents a Andalusia, avaluar-ne l'alineació amb el seu objectiu de millorar la qualitat ambiental, augmentar els ingressos i comptabilitzar les preocupacions de distribució, i discutir possibles intervencions fiscals addicionals, amb l'objectiu d'identificar les opcions d'una reforma estratègica.



L'IVA COM A INSTRUMENT DE FISCALITAT AMBIENTAL A ESPANYA

Finançat per l'Instituto de Estudios Fiscales

L'IVA és un dels instruments fiscals que vertebraren el sistema tributari i té una incidència significativa sobre el consum. La seva actual configuració, harmonitzada a escala europea, permet un cert marge per modular els tipus sobre béns i serveis, que al seu torn tenen una gran incidència sobre el medi ambient. El projecte analitza, a partir del seu marc regulador actual, el potencial de l'IVA per donar suport a les polítiques ambientals sense soscavar la recaptació i, si escau, ampliant-la.



EXPLORACIÓ METODOLÒGICA PER AL CÀLCUL DE LES MATÈRIES PRIMERES EQUIVALENTS A CATALUNYA

Encarregat per l'Institut d'Estadística de Catalunya

El propòsit del projecte és calcular les matèries primeres equivalents del comerç de Catalunya per a així completar els indicadors derivats de comptes de fluxos materials i tenir una perspectiva més precisa de les càrregues ambientals que Catalunya posa sobre altres territoris, i que altres territoris posen sobre Catalunya.



SELECTIVITAT DE PESCA AMB XARXES BIODEGRADABLES

Encarregat per l'Institut de Ciències del Mar-CSIC

En el marc del projecte "INARBIO -Innovación en la pesca mediterránea con artes biosostenibles" de la Fundación Biodiversidad, liderat per l'Institut de Ciències del Mar-CSIC, la Fundació ENT ajuda a l'equip del projecte mitjançant l'elaboració d'un informe tècnic divulgatiu sobre la problemàtica de les xarxes fantasma a la Mediterrània i l'explicació de la prova pilot que es portarà a terme en aquest projecte.



H2020 DECISIVE: DECENTRALIZED MANAGEMENT SCHEME FOR INNOVATIVE VALORIZATION OF URBAN BIOWASTE

Finançat per la Comissió Europea

El projecte proposava canviar el present metabolisme urbà per a la matèria orgànica, l'energia i els residus biològics cap a una economia més circular i avaluar l'impacte d'aquests canvis en tot el cicle de gestió de residus. Per tant, el desafiament és passar d'una "caixa gris" urbana a una organització cooperativa de les xarxes intra i peri-urbanes que permeti la valorització local i descentralitzada dels residus orgànics.



ANÀLISI DE LES NECESSITATS D'R+D+I DE NOUS MATERIALS PER A ENVASOS I D'AUGMENT DEL PERCENTATGE DE PLÀSTIC RECICLAT EN NOUS ENVASOS EN EL MARC DEL PROJECTE INTERREG EUROPE CIRCE

Encarregat pel Departament de Territori i Sostenibilitat

Parteix d'una anàlisi del marc normatiu europeu sobre plàstics i, en concret, en relació a l'augment del percentatge del plàstic reciclat en nous envasos i dels avantatges i dificultats dels nous materials. També s'analitza el sistema de gestió actual d'envasos i del mercat, en relació a la disponibilitat de plàstic reciclat, i implicacions per a l'augment de material reciclat en nous envasos, i les tecnologies disponibles i emergents. Aquesta informació permetrà identificar unes necessitats de recerca que seran contrastades amb agents clau i elaborar el document de conclusions.



TECHNOLOGICAL PROGRESS AND ENVIRONMENTAL LIMITS: LOOKING FOR SOLUTIONS FOR THE JEVONS PARADOX

Finançat per la Generalitat de Catalunya mitjançant un ajut Beatriu de Pinós al Dr. Jaume Freire González

El projecte cercava comprendre millor la Paradoxa de Jevons i les seves solucions potencials, indagant quines intervencions governamentals poden minimitzar-la i explorant-ne els límits a través del cas de Catalunya. L'efecte rebot (o paradoxa de Jevons) afirma que la introducció de tecnologies amb major eficiència energètica poden, al final, augmentar el consum total d'energia.

A més d'aquests projectes, des d'ENT impulsem projectes propis de recerca com:



REVISTA ECOLOGÍA POLÍTICA

La revista “Ecología Política. Cuadernos de debate internacional”, de periodicitat semestral, és una revista d'àmbit internacional que reflecteix el debat existent entorn dels temes ecològics, posant especial èmfasi en els conflictes ambientals. Referent per activistes i acadèmics de l'àmbit del medi ambient a Espanya i Llatinoamèrica des de la seva fundació el 1991, des de 2013 la coediten la Fundació ENT i Icaria editorial. Des de 2006 coordinem el secretariat tècnic de la revista. Aquest 2021 es va arribar a un acord perquè a partir de 2022 es co-editi també amb el Grupo de Ecología Política de CLACSO.



OBSERVATORI DE LA FISCALITAT DELS RESIDUS

L'Observatori de la fiscalitat dels residus va néixer el 2018 amb la voluntat de realitzar un seguiment continuat dels instruments de fiscalitat dels residus dins de l'estat espanyol. El nostre objectiu és impulsar la utilització de les eines fiscals per finançar i incentivar una millor gestió dels residus.



CONTAMINACIÓ.BARCELONA

És un projecte de comunicació multiplataforma que neix l'any 2019 a iniciativa de la Fundació ENT per facilitar informació de qualitat, rellevant i fàcilment comprensible sobre la contaminació a Barcelona.



INFOMEDITERRÁNEA.INFO

És una iniciativa nascuda el 2021 impulsada per la Fundació ENT que pretén difondre informació científica, tecnològica i social sobre les principals problemàtiques socioambientals marines del mediterrani espanyol. A través de diferents formats -vídeo, web, podcasts, etc- s'adreça a col·lectius i persones amb un cert coneixement o interès previ a l'àmbit marí: periodistes, gestors, tècnics, polítics, professionals de l'àmbit marí i membres d'entitats sense ànim de lucre, entre d'altres.

4 FELLOWSHIPS I INTERNSHIPS

FELLOWSHIPS

La Fundació ENT compta amb la col·laboració de quatre “Fellows”, que realitzen activitats de recerca:

Dr. Santiago Gorostiza

És investigador postdoctoral al Centre d'Histoire de Sciences Po (Paris), especialista en història ambiental de la guerra civil espanyola i el franquisme. Realitzà una estada a ENT durant la seva recerca de doctorat, en el marc del projecte europeu Marie Curie ENTITLE. Forma part del consell de redacció de la revista Ecologia Política i ha editat diversos números de la revista. Un cop acabat el seu doctorat a la Universitat de Coïmbra (Portugal), va ser contractat com a investigador postdoctoral a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, on va fer recerca sobre història ambiental i climatologia històrica.

Dra. Irmak Ertör

És professora associada a l'Ataturk Institute – Bogazici University (Istanbul), especialista en ecologia política i economia ecològica de pesca i aquicultura. Formà part del projecte europeu ENTITLE (Marie Curie) treballant a ENT, on va començar el seu projecte d'investigació doctoral sobre ecologia política de l'aquicultura a Europa. Des de 2013 fins 2016 fou la responsable del secretariat de la revista Ecologia Política. Finalitzat el doctorat a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB, va investigar sobre la justícia ambiental i els conflictes de les comunitats pesqueres en el marc del projecte europeu ERC (ENVJUSTICE).

Dr. Gabriel Weber

És professor associat de Relacions Internacionals i Sostenibilitat a ESSCA, Bordeaux. Fou investigador postdoctoral Marie Curie a ENT, on realitzà una estada fent recerca en l'àmbit de l'ecologia política. Té un doctorat sobre Gestió ambiental i Comptabilitat, obtingut a TU Dresden (Alemanya). La seva recerca se centra en: mitigació i adaptació al canvi climàtic, instruments de política ambiental i gestió de residus, dins dels àmbits de l'economia ecològica i l'ecologia política.

Dra. Marien González Hidalgo

És ambientòloga i investigadora especialitzada en estudis d'ecologia política amb perspectiva feminista i psico-social en contextos de conflictes ambientals. El 2018 va treballar en la coordinació editorial de la revista Ecologia Política. Actualment és investigadora post-doctoral al Departament de Desenvolupament Urbà i Rural a la Swedish University of Agricultural Sciences, on continua la seva investigació des de l'ecologia política feminista de conflictes forestals.

INTERNSHIPS

El 2021 es van dur a terme tres estades de recerca a la Fundació ENT per part de:

Adrià Cusiné

Estudiant d'Economia a la Universitat de Barcelona. Els seus principals àmbits d'interès són les polítiques de gestió del medi ambient i el canvi climàtic. Donà suport a l'Observatori de la Fiscalitat dels Residus.

Sergi Chapatte Coromina

Ambientòleg especialitzat en gestió i conservació del territori. Dona suport a l'equip d'edició de la revista Ecologia Política i a l'Observatori de la Fiscalitat dels Residus.

Marc Zea Pallarés

Estudiant de Ciències Ambientals (UB) amb la menció d'especialitat en Gestió del Medi Natural. Donà suport a la posada en funcionament del portal InfoMediterrànea.

5 ALTRES ACTIVITATS DE RECERCA

APORTACIONS EN JORNADES INTERNACIONALS

- 📺 Puig, I. "The Concept of Generalised Extended Producer Responsibility (GEPR)" | European Platform on Municipal Solid Waste Regulation & Governance | Florence School of Regulation - Online | 16 novembre.
- 📺 Ortega, M., Coll, M. "New FRA Proposal in the Ebro Delta (GSA 06)" | Scientific Advisory Committee on Fisheries. Subregional Committee for the Western Mediterranean. General Fisheries Commission for the Mediterranean. 17-19 de febrer.
- 📺 Nogué, B., Ortega, M., Kallis, G. "Seeking Limits to Overfishing in the Mediterranean. A Co-managed Pursuit of Socio-Ecological Wellbeing in Catalan Fisheries". A "Widening the discussions on Blue Degrowth: Actors, Spaces and Alliances" XI MARE People and the Sea Conference. 28 June - 2 July 2021.

APORTACIONS EN ALTRES JORNADES

- Ignasi Puig (ENT) participa a la presentació del 6è "Informe de Sostenibilidad en España 2021". Fundación Alternativas. 14 de desembre.
- Ignasi Puig presenta "How PAYT can contribute to improve waste separatecollection". ReThinkWaste, Focus groupworkshop mid-term case studies intracomparison. 1 de desembre.
- Ignasi Puig participa a la taula rodona "Innovació en la gestió des de la perspectiva de l'empresa" | Jornada "Reptes i nous models de gestió de residus al món local". IESE Business School. 30 de novembre
- Ignasi Puig participa a la taula rodona "Retos municipales: Financiación local de la gestión de residuos" | Jornada "Fiscalidad para una Economía Circular". Universidad de Castilla la Mancha. 24 de novembre.
- Luis Campos presenta la ponència "Anàlisi estadística, seguiment i prevenció de la presència de metalls pesants a les depuradores de Granollers, La Llagosta i Montornès del Vallès" | IX Jornada sobre gestió i tractament de fangs d'EDAR. Grup de Biotecnologia Ambiental de la UB. 24 de novembre.
- Miquel Ortega fa la lliçó inaugural "15 raons i una història per les quals cal canviar el rumb en l'ús de la Mediterrània" | Càtedra d'estudis marítims de Palamós. 4 de novembre.
- Lydia Chaparro facilita la sessió "Shaping the blue recipe: Interactive discussion on Sustainable Blue Food policies, practices and strategies" | Blue Eco Forum. 22 d'octubre.
- Ignasi Puig imparteix la sessió "Fiscalitat ambiental municipal com a eina de mitigació local" | Jornades "L'Economia del Canvi Climàtic sota la perspectiva de les polítiques públiques urbanes". Agència de Desenvolupament Econòmic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. 17 setembre.

Ignasi Puig Ventosa presenta la ponència "Las tasas de residuos en Cataluña y su vinculación con el recibo del agua" | "Ciclo de seminarios Internacionales de Derecho Financiero y Tributario". Grupo de Investigación en Derecho Financiero y Tributario, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona. 7 de juliol.

Miquel Ortega fa el seminari "La pesca hoy, ante los nuevos desafíos: El impacto de la covid-19 en la flota pesquera del Mediterráneo" | Seminari del Departament d'Antropologia Social, GRAFO, GIRHAC. UAB. 18 de juny.

Lydia Chaparro participa a la taula rodona "Una actitud respectuosa ergo un oceà sostenible" | Biennal Ciutat i Ciència. 8 de juny.

Ignasi Puig participa al debat "Canvi climàtic, territori i ocupació" | CCOO Garraf. 18 de maig

Ignasi Puig presenta la sessió "Tipus de taxes justes. Establiment i càlcul de taxes justes" | Curs "Fiscalitat Ambiental aplicada als Residus i altres sistemes d'incentivació". Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya, RethinkWaste, Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat i Agència de Residus de Catalunya. 20 d'abril.

Sergio Sastre imparteix la sessió "Eines i metodologies per a la implementació pràctica de l'economia circular al model productiu" | Curs d'Economia Circular. Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya. 6 d'abril.

Ignasi Puig i Miquel Ortega participen al debat "Un gir a l'esquerra: eix ambiental" | Institut Sobiranes. 25 de març.

Ignasi Puig participa a la sessió "Qui és qui al nou Clúster Residus de Catalunya" | ACCIO i Agència de Residus de Catalunya. 22 de febrer.

CONVENIS DE COL-LABORACIÓ

- 🤝 **Universitat de Barcelona**
(Departament d'Història Econòmica, Institucions, Política i Economia Mundial de la Facultat d'Economia i Empresa)
Fins al 2023 per afavorir l'activitat investigadora, de transmissió i transferència de coneixements i d'acompanyament formatiu a les àrees d'economia ecològica i ecologia política.
- 🤝 **Universitat Autònoma de Barcelona**
(Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental)
Fins al 2023 pel qual el membre de la Fundació ENT Miquel Ortega passa a ser "Investigador vinculat Universitari" del Grup de Recerca Economia Ecològica a l'ICTA-UAB.

3 Participacions en jornades internacionals
16 Participacions en altres jornades
2 Convenis de col·laboració

ENT

C/ Josep Llanza, 1-7, 2n 3a
08800 Vilanova i la Geltrú
+34 93 893 51 04
info@ent.cat | www.ent.cat



@ENTmediambient



ENTmediambient



ENT Environment & Management



ENT environment & management

