



tecnologia per a la
salut dels infants en
contextos de pobresa

Dia: Divendres 29 d'abril de 2022 de 10 a 14 h

Lloc: Sala d'actes. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins,
Canals i Ports de Barcelona. Edifici C2. Campus Nord. UPC

Inscripció gratuïta

Retransmissió per <http://zonavideo.upc.edu/>



La Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i la Societat Catalana de Pediatria (SCP) són institucions amb un fort compromís social.

En les nostres activitats de docència, la UPC, tenim la voluntat de transmetre valors humans als nostres estudiants. En les activitats de recerca i transferència de tecnologia volem fer un treball d'interès per a la societat. Tant en unes activitats, com en les altres és imprescindible mantenir sempre activa una mirada al Sud Global. Volem desenvolupar coneixements i tecnologia per a tothom, també per aquelles poblacions que viuen en contextos de pobresa.

La Societat Catalana de Pediatria està integrada per molts pediatres que treballen en centres d'atenció primària i hospitals del nostre país i comparteixen part del seu temps a col·laborar en el terreny o des d'aquí en la millora de la salut dels infants de països amb IDH baix o molt baix. Coneixen bé la realitat del dia a dia, i les seves dificultats.

El 3r Objectiu de Desenvolupament Sostenible (ODS) és: "Garantir una vida sana i promoure el benestar per a totes les persones a totes les edats". És voluntat de la UPC i de la SCP ser actors importants per a l'assoliment d'aquest objectiu.

El treball conjunt SCP-UPC pot ser molt valuós per detectar problemes a resoldre, per pensar estratègies tecnològiques adequades, per fer possible assolir les fites concretes del 3r dels ODS. Aquesta Jornada és una primera trobada per iniciar aquest camí. Amb tossuderia, amb constància i amb il·lusió convertirem en realitats el que desitgem.



9:30 h	Inscripció
10 h	Salutació Josefina Antonijuan, Vicerectora de Responsabilitat Social i Igualtat, UPC.
10:15 h	Presentació de la Jornada Anna Gatell, pediatra, EAPT Garraf, Presidenta de la Societat Catalana de Pediatria.
10:30 h	Principals malalties pediàtriques en països de IDH baix Dolors Canadell, pediatra, CAP Barberà, Societat Catalana de Pediatria.
10:50 h	Reptes de l'assistència primària a l'Àfrica Subsahariana Anna Cirera, metgessa, assessora en Salut Global.
11:10 h	Diagnòstic d'hemoparàsits mitjançant microscopia i intel·ligència artificial Daniel López, biofísic, Centre de Cooperació per al Desenvolupament, Grup de recerca en Biologia Computacional i sistemes complexos.
11:30 h	Pausa
12 h	Sensors fisiològics de baix cost Oscar Casas, enginyer de telecomunicacions, Grup d'Instrumentació, Sensors i Interfícies, UPC.
12:20 h	Sistemes de diagnòstic i seguiment utilitzats, reptes de futur Mercè Bosch, biòloga, Fundació PROBITAS.
12:40 h	Sistemes d'informació en contextos de pobresa Eva Vidal, enginyera de telecomunicacions, Centre de Cooperació per al Desenvolupament, BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education Research Group.
13 h	Taula. Perspectives de col·laboració entre pediatres, enginyers i científics. Antoni Soriano, pediatre, Unitat Malalties Infeccioses, Hospital Infantil Vall d'Hebron. Cristina Álvarez, medica-antropòloga. Alex Perera, físic, Director del Centre de Recerca Biomèdica, UPC. Albert Abelló, enginyer informàtic, Grup de Tecnologies de Bases de Dades i Gestió de la Informació, UPC.
13:40 h	Cloenda Pere Albajar, metge, Organització Mundial de la Salut.





Inscripció anticipada:

<https://www.upc.edu/ccd/ca/noticies/jornada-tecnologia-per-a-la-salut-dels-infants-en-contextos-de-pobresa>

Una jornada de treball organitzada per:



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Centre de Cooperació per al Desenvolupament

Amb la col·laboració de:



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Disseny d'*Aina Rodríguez López* (2n Batx.)
Institut Ramon Casas i Carbó

