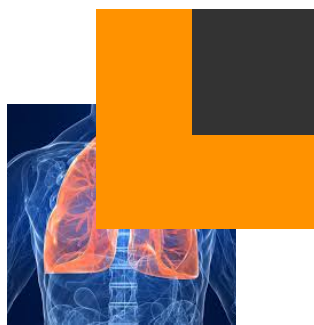
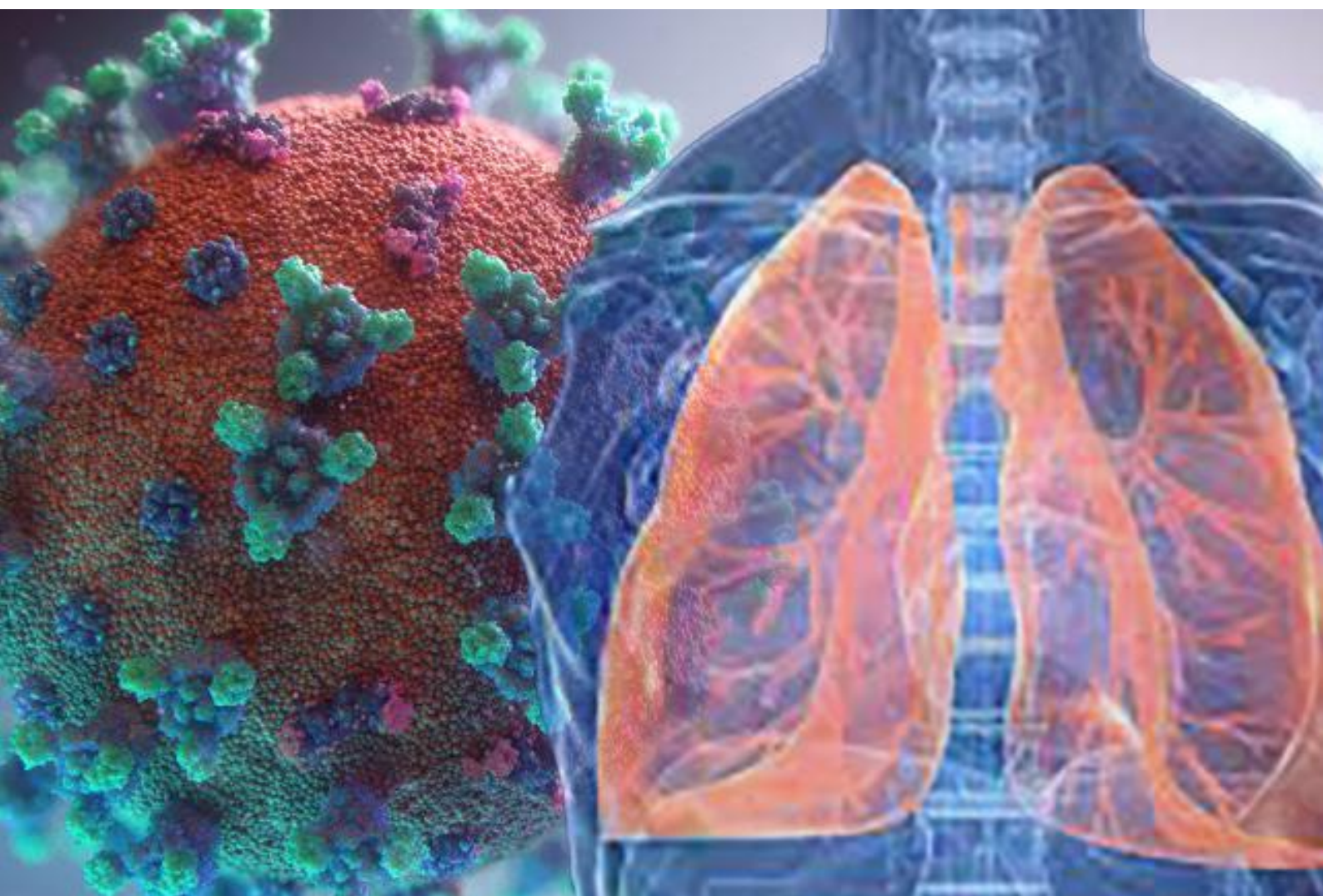


13
OCT
26



DILLUNS DE CIÈNCIA: SALUT GLOBAL

Cicle de conferències 2020
18:00 h



Residència d'Investigadors, CSIC-Generalitat de Catalunya
C/Hospital, 64 08001 Barcelona | 93 443 27 59
www.residencia-investigadors.es

En el manifest fundacional de l'Organització Mundial de la Salut el 1948 es va definir la salut com "l'estat de complet benestar físic, mental, social, i no merament l'absència de malaltia o decaïment".

Quan es parla de "salut" cal tenir present que aquesta no ha estat una realitat estàtica, sinó que ha estat un concepte determinat en cada moment per la història. Així, no va ser fins al període comprès entre 1750 i 1900 en què es van anar consolidant conceptes com els de "salut pública" o "higiene social". Aquest llarg procés va propiciar, així mateix, que la protecció i la promoció de la salut pública s'hagin convertit en un dret fonamental i en una aspiració per a tota la Humanitat.

Així, a hores d'ara, la pandèmia del Covid-19 ha fet que la idea de "salut global" adquireixi una dimensió encara més transcendent per la qual cosa en l'actualitat adquireix major rellevància conèixer investigacions en curs com també totes aquelles actuacions que incideixen en el disseny, l'aplicació i la millora del benestar col·lectiu com, per exemple, la interacció entre els models de desenvolupament, els avenços tecnològics o el canvi global.

Per tot això, la Residència d'Investigadors dedica el seu nou cicle de conferències "Dilluns de Ciència" durant el curs acadèmic 2020-2021 a aprofundir en el coneixement d'aquest àmbit tan fonamental com és el de la salut col·lectiva.

Programa Octubre

Les xerrades es duran a terme en **streaming** i sense assistència de públic, per tal de garantir al màxim la salut de tothom.

<http://bit.ly/2D3lQx3>

Dimarts 13

Cap a l'eliminació de la malària: experiències al sud de Moçambic

Dr. Alfredo Mayor,
Professor de Recerca Associat d'ISGlobal

Dilluns 19

Atmosfera i COVID19

Dr. Xavier Querol,
Professor de Recerca (IDAEA - CSIC)

Dilluns 26

Situació actual sobre la transmissió del SARS-COV-2 en platges i piscines

Dr. Joan Grimalt,
Professor de Recerca (IDAEA - CSIC)



Dimarts 13 octubre

Cap a l'eliminació de la malària: experiències al sud de Moçambic

La incidència i la mortalitat de casos de malària han disminuït de manera considerable des del començament del segle, però el ritme de la disminució s'ha estancat i fins i tot revertit en algunes regions des de 2014. És urgent desenvolupar noves eines i estratègies. En aquesta xerrada presentaré els nostres esforços per donar suport a la generació d'evidència, la translació en polítiques i la formació per a impulsar l'esforç global d'eliminació de la malària, amb una aplicació directa en el terreny.

Dr. Alfredo Mayor, professor de recerca ISGlobal

Com a biòleg molecular especialitzat en parasitologia del paludisme, l'objectiu general de la recerca traslacional del Dr. Major és contribuir al desenvolupament de noves eines per al control i eventual eliminació del paludisme mitjançant la comprensió dels principals esdeveniments fisiopatològics del paludisme. Per a aconseguir-ho, el seu equip de recerca combina biologia molecular, immunologia i medicina clínica amb la innovació en plataformes multiplexades per a desxifrar la interacció entre la transmissió del paludisme, els factors parasitaris, la immunitat i la malaltia. Gràcies a les sòlides col·laboracions amb el Centre de Recerca Sanitària de Manhica (CISM; Moçambic) i l'Hospital Catòlic St Joseph (SJCH; Monròvia), el seu grup ha descrit els factors immunològics i parasitològics implicats en la progressió de la malaltia de la malària en nens i dones embarassades. Actualment, el seu grup aplica tècniques moleculars i immunològiques per a comprendre la fisiopatologia de la malària en les poblacions més vulnerables, així com per a desenvolupar noves eines de diagnòstic i vigilància per al seguiment i resposta de la malària en contextos d'eliminació.

Dilluns 19 octubre

Atmosfera i COVID19

Es tractarà el tema de la relació entre atmosfera i COVID19 des de dos direccions diferents: i) l'impacte que ha tingut la disminució d'activitats associades a les restriccions derivades de la crisi COVID19, i ii) dels possibles efectes dels aerosols en la transmissió del SARS-CoV-2.

Dr. Xavier Querol, professor de recerca IDAEA -CSIC

Professor de recerca lidera el grup EGAR del IDAEA-CSIC. Enfocament principal en contaminació atmosfèrica, valorització de residus i geoquímica aplicada. Supervisor de 26 Tesis Doctorals. > 500 articles en revistes SCI. Membre dels comitès i grups de treball LRTAP-UNECE, OMS i CE assessorant sobre qualitat de l'aire i directives climàtiques. 2013 Premi "Rei Jaume I" a la Protecció del Medi Ambient. Inclòs en el ISI Highly Cited Scientists.

Dilluns 26 octubre

Situació actual sobre la transmissió del SARS-COV-2 en platges i piscines



En aquesta presentació es descriuran els coneixements acumulats sobre la transmissió del SARS-CoV-2 en aigües i quina és la gestió més adequada a les zones de platja i piscines per evitar el contagi per Covid-19. També es parlarà de quina és la millor estratègia d'actuació en gorgs i rius.

Dr. Joan O. Grimalt, professor de recerca IDAEA -CSIC

Joan O. Grimalt. Nat a Palma (Mallorca; 1956). Professor d'Investigació del CSIC (1992). Membre Numerari de l'Institut d'Estudis Catalans (2013). Geoquímic orgànic ambiental dedicat a l'estudi dels compostos orgànics naturals i antropogènics com a indicadors del canvi climàtic i de l'estat de salut dels ecosistemes i organismes (inclosos els humans). Ha publicat més de 700 articles científics citats més de 24000 vegades. Ha dirigit 50 tesis doctorals.

