

NOTA DE PREMSA

Cafès Científics. Sabadell, 2017

La història de la vida a través del que trobem sota la pedra d'un riu, les grans extincions del passat, els transgènics i l'alimentació, o las transhumància a Catalunya, són els temes que es presentaran i debatran en la nova edició del programa de divulgació científica "Cafès Científics. Sabadell, 2017", que organitzen vuit institucions de la ciutat dedicades a la recerca i a la seva divulgació, i que treballen per afavorir el coneixement de la ciència i els seus resultats.

Sabadell, 13 de febrer de 2017

L'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP), l'Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura (ADENC), l'Agrupació Astronòmica de Sabadell, la Fundació Bosch i Cardellach, la Corporació Sanitària Parc Taulí, La Ruda amics de Can Deu per a l'agricultura ecològica, la Unió Excursionista de Sabadell (UES) i l'Acadèmia de Ciències Mèdiques, inicien de nou aquest mes de febrer **la cinquena edició del programa de Cafès Científics a Sabadell**. L'èxit de les edicions anteriors i la voluntat de consolidar aquest cicle a la ciutat ha dut les entitats organitzadores a repetir la iniciativa un any més.

L'objectiu dels Cafès Científics és **oferir als ciutadans i ciutadanes la possibilitat de parlar en un ambient distès i intercanviar opinions sobre temes científics** amb un expert de referència. L'espai escollit per a aquesta conversa entre ciència i societat serà el **bar del local de la Unió Excursionista del carrer de la Salut**. Amb un cafè, una copa de vi o qualsevol altra beguda a la mà, l'esperit d'aquesta iniciativa és el d'**afavorir el debat científic** en el marc dels reptes de la societat actual i dels interessos individuals dels assistents. Entreteniment i rigor, debat i conversa: la ciència en clau sabadellenca.

De febrer a novembre, un dimarts al mes, a les 7 de la tarda, cadascuna de les entitats organitzadores que fan recerca en ciència, o que tenen com un dels seus objectius afavorir el coneixement de la ciència i dels seus resultats, iniciarà una conversa al voltant d'un tema d'actualitat. La persona convidada exposarà breument el tema i plantejarà als assistents dubtes, preguntes i polèmiques, perquè tothom en pugui aprendre, reflexionar i debatre.

El programa "Cafès Científics. Sabadell, 2017" s'enceta el dimarts 21 de febrer amb el tema **"Sota la pedra d'un riu hi pots trobar l'arbre de la vida"**, a càrrec de **Cesc Múrria**, doctor en biologia i investigador del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, dins del grup de recerca Freshwater Ecology and Management. El Cesc ens parlarà dels macroinvertebrats, els petits animals (larves de mosquit, mosca, libèl·lula, etc) que viuen al riu, i que sovint ens passen desapercebuts, cadascun d'ells s'ha adaptat a les canviants condicions ambientals del nostre planeta al llarg de la seva història, i són una mostra de la l'arbre de la vida.

El mes de març, **Marc Furió**, paleontòleg, presentarà la **"Les grans extincions del passat"**, La història de la vida a la Terra ha sofert grans daltabaixos des que les primeres formes de vida van aparèixer fa 3.800 milions d'anys al planeta. Fins a cinc esdeveniments catastròfics han provocat extincions que han acabat amb moltes de les espècies que hi havia en un moment donat. Potser la més coneguda és de la del final del Cretaci que va acabar amb els dinosaures, però n'hi ha hagut de molt més mortíferes. En aquest Cafè Científic les coneixerem i descobrirem algunes de les increïbles espècies que es van extingir amb elles.

A l'abril, el biòleg doctorat en biotecnologia i membre de Som lo que sembrem, **Miquel Vallmitjana**, sota el títol "**Transgènics i alimentació**". Ens parlarà dels Organismes modificats genèticament, la seva presència en els aliments i els seus efectes.

Al maig, l'arqueòleg i historiador **Albert Roig** ens parlarà de "La transhumància a Catalunya avui". La transhumància directa, del pla a la muntanya, tingué una gran importància en el passat, quan l'agricultura no era intensiva. Era el temps en què moltons i ovelles fornien una llana de qualitat prou bona per a la draperia del temps, i la carn dels ramats locals abastava gairebé les necessitats del consum. Aquest cabal era un veritable cabal." (Pau Vila 1928). Actualment la transhumància és un bé patrimonial en perill, però també representa una oportunitat per entendre millor la interrelació entre la cultura agrària i el medi, la seva perfecta adequació als cicles de la natura. I la necessitat que tenim de preservar i potenciar aquest patrimoni..

I al juny, abans del parèntesi de l'estiu, serà el torn d'**Antoni Martínez**, cardiòleg i internista, director del Servei de Cardiologia del Parc Taulí i des de l'1 de gener de 2017 és el president de la Societat Internacional de Farmacologia Cardiovascular que ens parlarà de "**L'abordatge de l'infart**. Com reconèixer els signes d'alerta de l'infart, quins són els principals factors de risc, quin és el tractament més habitual a Catalunya, què cal tenir en compte després d'haver superat un infart...

Al setembre es reprèn el cicle dels cafès científics amb un tema molt inquietant "**Com es controla el món des d'un telèfon mòbil: reptes tecnològics**" a càrrec de **Núria Barniol**, física i professora d'Enginyeria Electrònica de la UAB. En aquesta xerrada es descriuran els principals elements i dispositius electrònics dels telèfons mòbils que ens permeten conèixer i interaccionar amb el món que ens envolta. Es veuran des de dispositius simples que ens permeten conèixer paràmetres físics directes de l'ambient (temperatura, pressió, humitat, qualitat ambiental...) fins a dispositius electrònics que ens permetran augmentar els sentits propis de les persones (vista, oïda, olfacte, tacte, gust). S'explicaran les tendències i reptes tecnològics actuals per aconseguir mòbils més intel·ligents i eficients energèticament.

El mes d'octubre continuem el cicle amb **Alistair Ian Spearing**, traductor científic especialitzat en ciències naturals, que ens parlarà sobre "**Els satèl·lits naturals**". Grans i petits, fets de gel o de roca, movent-se en solitari o en estols de seixanta, els satèl·lits naturals són els companys de viatge dels planetes en el seu moviment pel sistema solar. Descobrirem com es van formar, com van arribar a la seva posició i en què es diferencien els uns dels altres

La cinquena edició dels Cafès Científics es tancarà el mes de novembre amb el doctor **Santiago Pérez Tortosa**, metge de família, que ens parlarà de **Tabaquisme i salut**.

Els Cafès Científics són una acció de divulgació científica liderada inicialment per la societat civil que es va posar en marxa el 1998 a Leeds (Anglaterra) amb l'objectiu de parlar de ciència fora de l'entorn acadèmic i d'atraure el públic no habitual. Els Cafès científics de Sabadell s'han unit a la xarxa internacional de Cafès Científics.

PROGRAMA "Cafès científics. Sabadell, 2017"

Les sessions dels Cafès Científics se celebren un dimarts al mes, a les 7 de la tarda, al Bar de la Unió Excursionista de Sabadell (c/ De la Salut 14-16 Sabadell). Les xerrades són gratuïtes.

21 de febrer - ADENC.

"Sota la pedra d'un riu, hi pots trobar l'arbre de la vida" Cesc Múrria, biòleg.

21 de març - Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont.

"Les grans extincions del passat" Marc Furió, paleontòleg.

25 d'abril –La Ruda.

"Transgènics i alimentació" Miquel Vallmitjana, doctor en biotecnologia.

23 de maig - UES.

"La transhumància a Catalunya avui" Albert Roig, arqueòleg i historiador.

20 de juny - Corporació Sanitària Parc Taulí.

"L'abordatge de l'infart" Antoni M, cardiòleg i internista.

26 de setembre – Fundació Bosch i Cardellach.

"Com es controla el món des d'un telèfon mòbil: reptes tecnològics". Núria Barniol, física i professora d'Enginyeria Electrònica de la UAB.

24 d'octubre- Agrupació Astronòmica de Sabadell.

"Els satèl·lits naturals" Alistair Ian Spearing, traductor científic i astrònom amateur.

21 de novembre- Acadèmia de Ciències Mèdiques.

"Tabaquisme i salut", Santiago Pérez Tortosa, metge de família.

Per a més informació:

Institut Català de Paleontologia

Miquel Crusafont

Pere Figuerola. Tel. 93 586 83 45

pere.figueroa@icp.cat

ACMSCB-Filial del Vallès Occidental

Elena Garcia. Tel. 93 748 43 98

vallesocci@academia.cat

ADENC

Adelaida Clavaguera. Tel. 93 717 18 87

correu@adenc.cat

Agrupació Astronòmica de Sabadell

Albert Morral. Tel. 93 725 53 73

secretaria@astrosabadell.org

Corporació Sanitària Parc Taulí

Sandra Àlvaro. Tel. 93 745 83 80

salvaro@tauli.cat

Fundació Bosch i Cardellach

Laura Vicens. Tel. 93 725 85 64

secretaria@fbc.cat

Unió Excursionista de Sabadell

Francesc Macià. Tel. 93 725 87 12

natura@ues.cat

Associació la Ruda, amics de Can Deu per a l'agricultura ecològica

Xavier Mur. Tel. 93 726 92 50

larudablog@gmail.com