



Figueres
març i abril
2016

Coneixement, debat i reflexió
CICLE DE XERRADES

Ponents i continguts de les diferents xerrades

Moltes preguntes i moltes respostes

DIMARTS 22 DE MARÇ

DANI RAMÍREZ, llicenciat en Ciències físiques i geògraf, home del temps de la Televisió de Catalunya i de Catalunya Ràdio, i col·laborador dels programes “Divendres” i “Espai Terra” de TV3.

Evidències del canvi climàtic a casa nostra. Posem-hi dades

- En quin grau han pujat les temperatures els darrers anys a casa nostra? Han augmentat més de dia o de nit?
- Perquè preocupa tant que la temperatura mitjana del planeta pugi més de 2°C si el novembre passat, per exemple, les temperatures mitjanes van ser anormalment altes en més de 2°C?
- Està plovent menys que abans? Plou amb més intensitat, molt en poca estona? Ha canviat el règim estacional de les pluges? La tardor segueix tenint molt de pes pluviomètric en la pluja total de l'any?
- Les sequeres són cada vegada més freqüents, més perllongades i més intenses?
- El règim de vents està canviant? Bufa més o menys la tramuntana ara amb relació a abans?
- La temperatura de l'aigua del mar està pujant? I el nivell del mar està canviant?
- Han canviat les dates de floració de les plantes? Les fulles dels arbres cauen més tard?
- S'han alterat les pautes migratòries de les aus?

Coneixerem aquests i altres aspectes

DIJOUS 31 DE MARÇ

JAVIER MARTÍN VIDE, catedràtic de Geografia Física de la Universitat de Barcelona, coordinador del Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya, i director de l'Institut de Recerca de l'Aigua de la Universitat de Barcelona.

El canvi climàtic. Prenem-ne consciència

- Què es el canvi climàtic? Perquè el clima està canviant?
- Fins a quin punt influeix l'activitat humana sobre el sistema climàtic?
- Estem davant del repte ambiental més global i més important de la història de la Humanitat?
- Si deixem d'emetre avui gasos contaminants a l'atmosfera el planeta ja no s'escalfarà més?
- Quin paper tenen i tindran els mars i els oceans en els canvis del clima?
- Canviarà la distribució de calor al planeta a causa de l'alteració del patró de vents i dels corrents marins?
- Com influeix el Niño al clima del planeta? Com ens afecta a la Mediterrània?
- Augmentarà la freqüència i la intensitat dels fenòmens extrems a casa nostra?
- Quin escenari de canvi climàtic és més plausible? Hi som a temps de minimitzar aquesta amenaça ambiental? El canvi climàtic, un risc o una oportunitat?

Coneixerem aquests i altres aspectes

DIJOUS 7 D'ABRIL

MARC PROHOM, doctor en Geografia per la Universitat de Barcelona i cap de l'Àrea de Climatologia del Servei Meteorològic de Catalunya.

Els escenaris del canvi climàtic a Catalunya i a l'Empordà

- Quins són els escenaris de canvi climàtic que s'han projectat recentment per Catalunya i l'Empordà? Quins són els més optimistes i els més pessimistes?
- Com es preparen aquests models que projecten el clima del futur?
- Plourà menys en les properes dècades? Seguirem dient que "al meu país no sap ploure"? S'alterarà el règim estacional de les precipitacions? La tardor continuarà sent l'època més plujosa de l'any?
- La mar Mediterrània augmentarà la seva capacitat de formar profundes depressions? Els tornados podran aparèixer amb més freqüència? Les llevantades picaran més vegades a les portes de la regió mediterrània?
- Els anticiclons seran més freqüents?

- Tindrem més onades de calor i de fred? La calorada del juliol passat serà més habitual?
- La tramuntana bufarà més o menys dies? Seguirem tenint fortes tramuntanades a la comarca?
- Com participa el Servei Meteorològic de Catalunya en les estratègies d'adaptació al canvi climàtic a Catalunya?
- És bo l'acord negociat a la cimera del canvi climàtic que es va celebrar a París l'any passat?

Coneixerem aquests i altres aspectes

DIJOUS 14 D'ABRIL

ANTONI BULBENA, metge, catedràtic de Psiquiatria per la Universitat Autònoma de Barcelona, director del Departament de Psiquiatria i Medicina Legal de la Universitat Autònoma de Barcelona, i coordinador acadèmic de l'Institut de Neuropsiquiatria i Addiccions del Parc de Salut Mar de Barcelona.

Estem tocats per la tramuntana? com ens afecta el temps a la salut

Es presentaran els resultats d'un estudi de camp que s'ha elaborat durant les darreres setmanes a la ciutat de Figueres i a l'Empordà sobre la sensibilitat de les persones vers els canvis de temps. Concretament es coneixerà la influència de la meteorologia sobre la salut, el caràcter i l'estat d'ànim de les persones.

- Com afecten els diferents tipus de temps (dia assolellat, ennuvolat, humit, calorós, fred, etc.) a la nostra salut i al nostre estat d'ànim?
- Com ens afecten els canvis de temps? Podem presagiar l'aproximació de pluges segons si ens trobem malament, si ens fan mal els ossos, etc.?
- Realment els empordanesos estem tocats per la tramuntana?
- El tipus de pell i la nostra flexibilitat corporal fa que siguem més o menys sensibles als fenòmens meteorològics?
- El vent, segons d'on bufi, té diferents efectes sobre la salut?
- Quines condicions meteorològiques afavoreixen les al·lèrgies?
- En quines condicions es propaguen més els virus de la grip i d'altres malalties?

Coneixerem aquests i altres aspectes

DIMECRES 20 D'ABRIL

GABRIEL BORRÀS, responsable de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic de l'Oficina Catalana del Canvi climàtic, i director del projecte MEDACC (Adaptant la Mediterrània al Canvi climàtic).

L'Empordà avança en l'adaptació als impactes del canvi climàtic?

- Què és el projecte MEDACC (Adaptant la Mediterrània al Canvi climàtic)? Quin són els llocs d'experimentació?
- Com afronta la conca de la Muga l'augment de la temperatura, l'augment de l'evapotranspiració, la irregularitat de les precipitacions i la reducció dels cabals fluvials?
- Com canviarà amb el canvi climàtic el paper dels boscos en el cicle hidrològic?
- Quins experiments s'estan duent a terme als alzinars de l'Albera per adaptar-se als canvis del clima i a l'augment del risc d'incendis forestals?
- Quines estratègies de gestió forestal pot fer més resistent el bosc a l'eixut que anirà a més amb el canvi climàtic?
- Constatació que l'abandonament dels camps agrícoles dificultarà la gestió del risc d'incendis forestals i la diversitat biològica i paisatgística.
- Perquè la disminució de cabal a la capçalera de la conca de la Muga és més destacable que la disminució de les precipitacions?

Coneixerem aquests i altres aspectes