

INSCRIPCIONS

A través del web del Programa d'Activitats Escolars (PAE): www.bcn.cat/educacio/pae del 9 de febrer al 9 de març de 2015.

Per fer la inscripció cal:

- Identificar-se a l'apartat "Accés per a escoles i entitats", amb *usuari* (codi del vostre centre assignat pel Departament d'Ensenyament) i *contrasenya* (codi postal del vostre centre).
- Cercar l'activitat que us interessa a través del *Cercador d'activitats escolars*: introduint el cicle educatiu corresponent i com a paraula clau "cervell".
- Seleccionar del llistat l'activitat que voleu reservar, entrar a l'apartat "Inscripció" i accedir al Calendari de reserves. Triar el dia amb places lliures i seguir els passos per a completar la reserva.

Per a més informació:

setmanadelcervell@gmail.com



CENTRES DE RECERCA PARTICIPANTS

Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), UAB-IRTA
Departament de Biologia Cel·lular, Immunologia i Neurociències, UB
Departament de Ciències Experimentals i de la Salut (CEXS), UPF
Departament de Ciències Fisiològiques II, UB
Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals, UAB
Departament de Física i Enginyeria Nuclear, UPC
Departament de Matemàtica Aplicada i Anàlisi, UB
Departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica, UB
Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (SPECS Group), UPF
Fundació Sant Joan de Déu
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospital Universitari Vall d'Hebron
Institut Clínic de Neurociències, Hospital Clínic de Barcelona
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)
Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau
Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB), CSIC-IDIBAPS
Institut de Neurociències, UAB
Institut de Recerca en Cervell, Cognició i Conducta (IR3C), UB
Institut Interdisciplinari d'Internet, UOC

Amb la col·laboració de Mara Dierssen del Centre de Regulació Genòmica



SETMANA MUNDIAL DEL CERVELL 2015

ACTIVITATS PER ALS CENTRES EDUCATIUS

Del 16 al 22 de març

bcn.cat/educacio

Ajuntament de Barcelona



La Setmana Mundial del Cervell cada any ofereix als centres educatius de Barcelona l'oportunitat de conèixer de la mà dels científics i les científiques les línies d'investigació sobre el funcionament del cervell que s'estan desenvolupant en els centres de recerca. Mitjançant un programa de xerrades i tallers als laboratoris l'alumnat podrà, per exemple, saber com funcionen les neurones, veure les imatges del cervell que ens ofereixen les noves tecnologies, aprendre els símptomes i les causes de les malalties mentals més comunes..., entre d'altres.



L'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona organitza un programa d'activitats per a alumnes de 8 a 18 anys.

Aquest any s'ofereixen més activitats per a l'alumnat d'educació primària i d'ESO, a més de batxillerat i cicles formatius.

Les activitats són gratuïtes i les places limitades.

1. Xerrades als centres educatius:

- **Com és el cervell? Ens hi apropem amb metàfores!**
(cicle superior de primària)
- **Misteris del cervell**
(cicle superior de primària)
- **El llenguatge de les neurones**
(cicle superior de primària)
- **La il·lusió del que veiem**
(cicle superior de primària)
- **Per què dormim? Per què somiem?**
(cicle superior de primària)
- **El teu cervell, del desenvolupament a l'envelliment**
(Cicles mitjà i superior de primària i ESO)
- **El cervell humà**
(ESO)
- **Explorant el nostre cervell**
(ESO)
- **El cervell també dorm?**
(ESO)
- **Com s'estudien les malalties cerebrals?**
El cervell per dins
(ESO)
- **El funcionament del cervell a través de les imatges**
(ESO i batxillerat)
- **Com pren les decisions el cervell?**
(ESO i batxillerat)
- **Malalties minoritàries del cervell**
(ESO i batxillerat)
- **El cervell bipolar**
(ESO i batxillerat)
- **Com serà la medicina del futur? Anàlisi automàtica d'imatges mèdiques**
(ESO i batxillerat)

- **Esquizofrènia i neuroimatge**
(2n cicle d'ESO i batxillerat)
- **Fumar cànnabis pot produir esquizofrènia?**
(2n cicle d'ESO i batxillerat)
- **Per què es tornen boges les vaques?**
L'enigma dels prions
(2n cicle d'ESO i batxillerat)
- **Els cinc sentits: neurociències, art i filosofia**
(batxillerat)
- **La imatge del cervell en medicina.**
Evolució històrica
(batxillerat)
- **Simulem els circuits del cervell**
(batxillerat)

2. Tallers i visites als centres de recerca:

- **Priocat: laboratori de referència en malalties prioniques animals de Catalunya**
(ESO)
- **Què podem aprendre dels animals de laboratori en neurobiologia?**
(ESO)
- **El cervell també dorm?**
(ESO)
- **Malalties minoritàries del cervell**
(ESO i batxillerat)
- **Entenent el cervell mitjançant robots, models computacionals i instal·lacions interactives**
(2n cicle d'ESO i batxillerat)
- **Accidents de trànsit i traumatismes cranials: una epidèmia que afecta sobretot la gent jove**
(batxillerat)
- **Estudiant les malalties neurodegeneratives amb models experimentals**
(batxillerat)
- **Imatge del cervell en medicina.**
Evolució històrica
(batxillerat)
- **De la sensació a la percepció: il·lusió o realitat (virtual)**
(batxillerat)