

Setmana mundial del Cervell 2018

Xerrades per
als centres educatius
Del 12 al 16 de març
barcelona.cat/educacio

La Setmana Mundial del Cervell ofereix als centres educatius públics i concertats de la ciutat de Barcelona l'oportunitat de conèixer de primera mà les línies d'investigació que se segueixen en neurobiologia. L'alumnat podrà descobrir com s'investiguen les malalties cerebrals i quines tècniques d'anàlisi s'apliquen per estudiar-les, entre altres temes que l'ajudaran a entendre com funciona el cervell humà.

Científiques i científics que desenvolupen recerques en neurociència duran a terme xerrades divulgatives als centres educatius.

El format de les xerrades és per a un grup classe i la durada és d'una hora.

L'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona organitza aquest programa per a l'alumnat de 10 a 20 anys.

Les activitats són gratuïtes i les places limitades.

INSCRIPCIONS

A través del web del Programa d'Activitats Escolars (PAE) del Consell de Coordinació Pedagògica (CCP): www.barcelona.cat/ccp, del 10 al 28 de febrer de 2018. Cada centre educatiu podrà demanar un màxim de dues xerrades.

Per formalitzar la inscripció cal fer el següent:

Identificar-se a l'apartat "Accés per a escoles i entitats", amb usuari (codi de centre assignat pel Departament d'Ensenyament, de 8 dígits) i contrasenya (codi postal del centre).

Cercar l'activitat que us interessa a través del Cercador d'activitats escolars: introduint el cicle educatiu corresponent, seleccionant l'entitat "Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona", i posant com a paraula clau "cervell".

Seleccionar de la llista l'activitat que voleu reservar, entrar a l'apartat "Inscripció" i accedir al Calendari de reserves. Triar el dia amb places lliures (marcat en verd) i seguir els passos per completar la reserva.

Per a més informació: setmanadelcervell@gmail.com

Ajuntament de
Barcelona



Setmana mundial del **Cervell 2018**

Xerrades per als centres educatius

NIVELL EDUCATIU	XERRADA	INVESTIGADOR/A	CENTRE DE RECERCA
EP3	El cuc elegant: C. elegans com a eina per a la investigació científica al laboratori	Esther Dalfó Capella	Dept. Bioquímica i Biologia Molecular. Institut de Neurociències. Facultat de Medicina. UAB.
EP3	Imaginacions neuronals: les coses que s'inventa el nostre cervell!	Jordi Costa Faidella	Grup de Recerca en Neurociències Cognitives. Dept. de Psicologia Clínica i Psicobiologia. Institut de Neurociències. UB.
EP3	Per què de vegades la gent gran s'oblida de les coses?	Vanessa Gil i Julia Sala	Neurobiotecnologia Molecular i Cel·lular. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC).
EP3	Viatge a l'interior del cervell	María Martínez de Lagran	Laboratori de Neurobiologia Cel·lular i de Sistemes. Centre de Regulació Genòmica (CRG).
EP3, ESO1	El cervell humà	Francesc Artigas	Dept. Neuroquímica i Neurofarmacologia. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB). CSIC-IDIBAPS.
EP3, ESO1	El teu cervell, del desenvolupament a l'envelliment	Esther Pérez Navarro	Dept. de Biologia Cel·lular, Immunologia i Neurociències. Facultat de Medicina. UB.
EP3, BATX, CFGS	Construir cervells per a robots	Jordi-Ysard Puigbò Llobet	Grup de Sistemes Sintètics, Perceptius, Emotius i Cognitius (SPECS). Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC).
ESO1, ESO2, CFGM,	Com s'estudien les malalties cerebrals? El cervell per dins	Francesc Artigas	Dept. Neuroquímica i Neurofarmacologia. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB). CSIC-IDIBAPS.
ESO1, ESO2, CFGM, BATX, CFGS	El cervell és una xarxa. La més complexa	Joan Guàrdia Olmos	Dept. de Psicologia Social i Psicologia Quantitativa. Facultat de Psicologia. Secció de Psicologia Quantitativa. UB.
ESO1, ESO2, CFGM	El cervell també dorm?	Sandra Giménez Badia	Unitat del Son. Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
ESO1, ESO2, CFGM	Explorant el nostre cervell	Vanessa Fernández Descalzo	Neurociència de Sistemes. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS).
ESO1, ESO2, CFGM	Parlem del cànnabis: ús lúdic i ús terapèutic	Lorena Galera López, Sara Martínez Torres, Sheila Piedra Barrull, Ana Gallego Román, Alejandra Escudero Lara, Ángela Ramírez López, Anna Vázquez Oliver	Laboratori de Neurofarmacologia. Dept. Ciències Experimentals i de la Salut (CEXS). UPF.
ESO, CFGM, BATX, CFGS	El funcionament del cervell a través de les imatges	Guadalupe Soria	Plataforma d'Imatge Mèdica. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS).
ESO, CFGM, BATX, CFGS	Descobrint el cervell a través de la neuroimatge	Estela Càmara	Unitat de Cognició i Plasticitat Cerebral. Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL).
ESO, CFGM, BATX, CFGS	Canviant l'activitat del cervell humà amb electricitat i magnetisme	Kilian Abellaneda Lúdia Vaqué	Laboratori d'Estimulació Cerebral de Barcelona. Dept. de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica. Facultat de Medicina. UB.
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	Encefalitis autoimmunes	Domingo Escudero	Programa de Neuroimmunologia. Servei de Neurologia. Hospital Clínic.
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	Esquizofrènia i neuroimatge	Christian Stephan-Otto Attolini	Serveis de Salut Mental. Fundació Sant Joan de Déu.
ESO 2, CFGM, BATX, CFGS	Estimulació magnètica i elèctrica del cervell humà	Josep Valls Solé	Servei de Neurologia. Hospital Clínic. Facultat de Medicina. UB.
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	L'origen evolutiu del cervell humà: la història d'uns primats amb cervell d'infant	David Bueno i Torrens	Secció de Genètica Biomèdica, Evolutiva i del Desenvolupament Dept. de Genètica, Microbiologia i Estadística. Facultat de Biologia. UB.
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	L'esquizofrènia: cervell i ment	Miquel Bernardo Arroyo Bibiana Cabrera Llorca	Unitat d'Esquizofrènia. Hospital Clínic. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). CIBERSAM.
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	Malalties neurodegeneratives: diferents símptomes, un mateix origen	Salvador Ventura	Laboratori de Plegaments Proteics i Malformacions. Institut de Biotecnologia i Biomedicina. UAB.
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	Per què es tornen boges les vaques? L'enigma dels prions	Enric Vidal	Laboratori PRIOCAT. IRTA, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA, IRTA-UAB).
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	Podem canviar l'expressió de gens al cervell? Nous abordatges moleculars	Ana Bortolozzi	Dept. Neuroquímica i Neurofarmacologia. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB). CSIC-IDIBAPS.
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	Posa el cor per cuidar el teu cervell	Nina Gramunt	BarcelonaBeta Brain Research Center. Fundació Pasqual Maragall.
ESO2, CFGM, BATX, CFGS	Simulem els circuits del cervell	Albert Compte	Laboratori de Neurobiologia Teòrica. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS).
BATX, CFGS	Cànnabis i cervell	Andrés Ozaita Mintegui	Laboratori de Neurofarmacologia-Neurophar. Dept. de Ciències Experimentals i de la Salut (CEXS). UPF
BATX, CFGS	Com pren les decisions el cervell?	Diego Redolar Ripoll	Laboratori de Neurociència Cognitiva. Estudis de Ciències de la Salut. UOC.
BATX, CFGS	Els cinc sentits: neurociències, art i filosofia	Fernando Giráldez	Dept. de Ciències Experimentals i de la Salut (CEXS). UPF.
BATX, CFGS	La malaltia d'Alzheimer: què és i com l'estudiem	Jordi Clarimón Echavarría	Unitat de Genètica de Malalties Neurodegeneratives. Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
BATX, CFGS	Lutier d'orelles: regeneració sensorial després del Sónar	Esteban Hoijman	Unitat de Biologia del Desenvolupament. Dept. de Ciències Experimentals i de la Salut (CEXS). UPF