

# Setmana mundial del Cervell 2019

Xerrades per  
als centres educatius  
de Barcelona

**De l'11 al 15 de març**

**La Setmana Mundial del Cervell ofereix als centres educatius públics i concertats de la ciutat de Barcelona, l'oportunitat de conèixer els avenços sobre el funcionament del cervell que faciliten el desenvolupament d'eines terapèutiques i, alhora, ens descobreixen nous potencials d'aquest òrgan.**

**Científiques i científics es desplaçaran als centres educatius per oferir xerrades que permetran a l'alumnat conèixer les línies d'investigació actuals en temes com: l'Alzheimer, l'aprenentatge, el desenvolupament del pensament crític i el funcionament dels sentits.**

**En aquesta edició les xerrades, que organitza l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona, s'incorporen al programa Escolab ([barcelona.cat/escolab](http://barcelona.cat/escolab)) com una acció per promoure l'interès per la neurociència.**

**S'adrecen a grups d'alumnat d'entre 12 i 20 anys i tenen una durada d'1 hora.**

**Les activitats són gratuïtes i les places limitades.**

## **INSCRIPCIONS**

A través del web d'Escolab: [barcelona.cat/escolab](http://barcelona.cat/escolab), del 10 al 28 de febrer de 2019. Cada centre educatiu podrà demanar un màxim de dues xerrades.

Per formalitzar la inscripció cal:

Entrar al web d'Escolab: <http://escolab.bcn.cat> i identificar-se si ja s'és usuari, o registrar-se si encara no se n'és.

Anar a la pàgina d'activitats i cercar la xerrada que us interessa a través del cercador o introduir Setmana del Cervell, i es llistaran totes les xerrades disponibles (amb la icona + en verd).

Seleccionar la xerrada desitjada i omplir el formulari per completar la reserva.

Si la icona + és de color vermell, vol dir que la xerrada ja s'ha reservat i que, per tant, no està disponible. En aquest mateix lloc hi ha l'opció d'apuntar-se a la llista d'espera.

Per a més informació: [setmanadelcervell@gmail.com](mailto:setmanadelcervell@gmail.com)

**[barcelona.cat/educacio](http://barcelona.cat/educacio)**

**Ajuntament de  
Barcelona**



# Setmana mundial del **Cervell 2019**

Xerrades per als centres educatius

NIVELL EDUCATIU	XERRADA	INVESTIGADOR/A	CENTRE DE RECERCA
ESO1	<b>El cervell humà</b>	Francesc Artigas	Depart. Neuroquímica i Neurofarmacologia. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB), CSIC-IDIBAPS-CIBERSAM
ESO1	<b>El cuc elegant: <i>C. elegans</i> com a eina per a la investigació científica al laboratori</b>	Esther Dalfó Capella	Depart. de Bioquímica i Biologia Molecular. Institut de Neurociències. Facultat de Medicina. UAB
ESO1	<b>Imaginacions neuronals: les coses que s'inventa el nostre cervell!</b>	Jordi Costa Faidella	Grup de Recerca en Neurociències Cognitives. Depart. de Psicologia Clínica i Psicobiologia. Institut de Neurociències. UB
ESO1	<b>Per què de vegades la gent gran s'oblida de les coses?</b>	Júlia Sala Núria Planas	Neurobiotecnologia molecular i cel·lular. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
ESO1	<b>Viatge a l'interior del cervell</b>	María Martínez de Lagran	Laboratori de Neurobiologia Cel·lular i de Sistemes. Centre de Regulació Genòmica (CRG)
ESO, CFGM	<b>Com s'estudien les malalties cerebrals? El cervell per dins</b>	Francesc Artigas	Depart. Neuroquímica i Neurofarmacologia. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB). CSIC-IDIBAPS-CIBERSAM
ESO, CFGM	<b>El cervell també dorm?</b>	Sandra Giménez	Unitat Multidisciplinària de la Son de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau (IIB Sant Pau)
ESO, CFGM	<b>Explorant el nostre cervell</b>	Vanessa Fernández Descalzo	Neurociència de Sistemes. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
ESO, CFGM, BATX, CFGS	<b>Com mantenir la salut cerebral</b>	Gabriele Cattaneo Javier Solana	Depart. Recerca de l'Institut Guttmann. Depart. Neurociències Clíniques i Experimentals, IDIBAPS
ESO, CFGM, BATX, CFGS	<b>Descobrint el cervell a través de la neuroimatge</b>	Estela Càmaro	Unitat de Cognició i Plasticitat Cerebral. Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)
ESO, CFGM, BATX, CFGS	<b>El cervell és una xarxa. La més complexa</b>	Joan Guàrdia	Depart. de Psicologia Social i Psicologia Quantitativa. Facultat de Psicologia. UB
ESO2, BATX, CFGS	<b>Canviant l'expressió de gens del cervell amb CRISPR i RNAi</b>	Ana Bortolozzi	Depart. Neuroquímica i Neurofarmacologia. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB). CSIC-IDIBAPS-CIBERSAM
ESO2, BATX, CFGS	<b>Esquizofrènia i neuroimatge</b>	Christian Stephan-Otto Attolini	Grup d'empremtes cerebrals del gènere, el desenvolupament i la patologia. Serveis de Salut Mental. Parc Sanitari Sant Joan de Déu - CIBERSAM
ESO2, BATX, CFGS	<b>Estudi de la depressió amb ratolins</b>	Mireia Tarrés Gatus	Depart. Neuroquímica i Neurofarmacologia. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB). CSIC-IDIBAPS-CIBERSAM
ESO2, BATX, CFGS	<b>L'esquizofrènia: cervell i ment</b>	Miquel Bernardo Arroyo Gisela Mezquida Mateos	Unitat d'Esquizofrènia. Hospital Clínic. Universitat de Barcelona. IDIBAPS - CIBERSAM
ESO2, BATX, CFGS	<b>L'origen evolutiu del cervell humà: la història d'uns primats amb cervell d'infant</b>	David Bueno Torrens	Secció de Genètica biomèdica, evolutiva i del desenvolupament. Depart. de Genètica, Microbiologia i Estadística. Facultat de Biologia. UB
ESO2, BATX, CFGS	<b>Neurociència i pensament crític: Mites i realitats</b>	Rubén Pavia Collado	Depart. Neuroquímica i Neurofarmacologia. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB). CSIC-IDIBAPS-CIBERSAM
ESO2, BATX, CFGS	<b>Per què es tornen boges les vaques? L'enigma dels prions</b>	Enric Vidal	Laboratori PRIOCAT-IRTA, Centre de Recerca en Sanitat Animal (IRTA-CReSA)
ESO2, BATX, CFGS	<b>Posa el cor per cuidar el teu cervell</b>	Nina Gramunt	BarcelonaBeta, Centre d'Investigació del Cervell. Fundació Pasqual Maragall
ESO2, BATX, CFGS	<b>Simulem els circuits del cervell</b>	Albert Compte	Laboratori de Neurobiologia Teòrica. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
BATX, CFGS	<b>Cànnabis i cervell</b>	Andrés Ozaita Mintegui	Laboratori de Neurofarmacologia. Depart. de Ciències Experimentals i de la Salut (CEXS). UPF
BATX, CFGS	<b>Com pren les decisions el cervell?</b>	Diego Redolar	Laboratori de Neurociència Cognitiva. Estudis de Ciències de la Salut (UOC)
BATX, CFGS	<b>Descobrint nous medicaments per tractar les malalties neurodegeneratives</b>	Salvador Ventura	Institut de Biotecnologia i Biomedicina. UAB
BATX, CFGS	<b>Els cinc sentits: neurociències, art i filosofia</b>	Fernando Giráldez	Depart. de Ciències Experimentals i de la Salut (CEXS). UPF
BATX, CFGS	<b>Encefalitis autoimmunes</b>	Domingo Escudero	Programa de Neuroimmunologia. Servei de Neurologia. Hospital Clínic. IDIBAPS
BATX, CFGS	<b>Imatge del cervell en medicina. Evolució històrica</b>	Alex Rovira Cristina Auger	Secció de Neuroradiologia. Unitat de Ressonància Magnètica. Servei de Radiologia. Hospital Universitari Vall d'Hebron
BATX, CFGS	<b>La malaltia d'Alzheimer: què és i com l'estudiem</b>	Jordi Clarimón Echavarría	Grup de Recerca de Genètica en Malalties Neurodegeneratives. Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau (IIB Sant Pau)
BATX, CFGS	<b>Luthier d'oides: regeneració sensorial després del Sónar</b>	Esteban Hoijman	Laboratori de Dinàmiques Cel·lulars i Tissulars. Centre de Regulació Genòmica (CRG)
BATX, CFGS	<b>Malalties minoritàries del cervell</b>	Raúl Estévez	Depart. de Ciències Fisiològiques II. Fac. Medicina. Campus Bellvitge. UB