

# 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