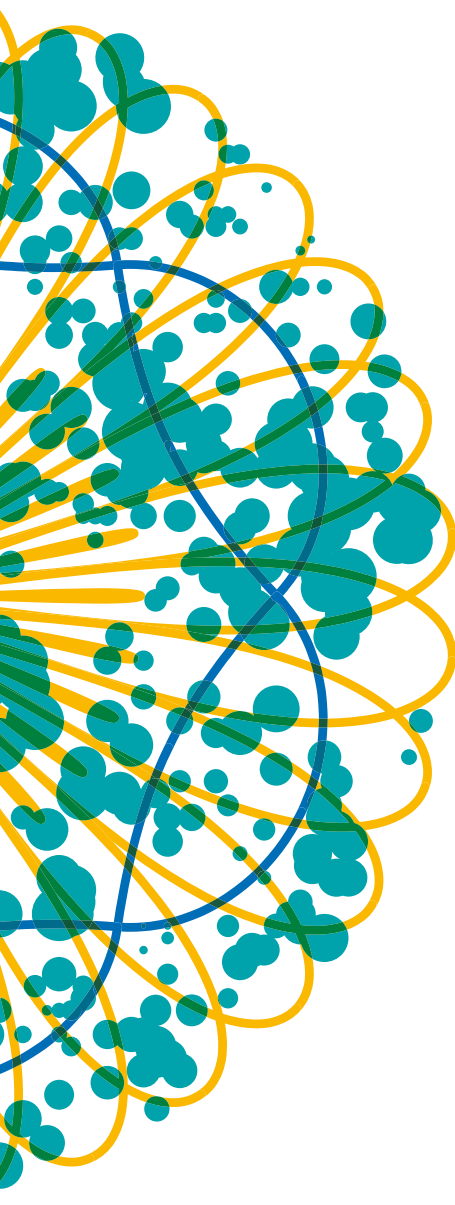


FESTA DE LA CIÈNCIA 2016

Dissabte 18 al Parc de la Ciutadella

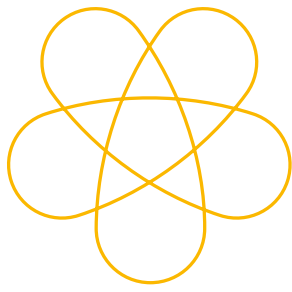


ACTIVITATS PERMANENTS

Horari	Espai / Activitat
11 a 15	● Gimcana pel parc - Experiments
11 a 21	◆ 2. L'ENTORN EN EQUILIBRI Hi jugues? Pensem en energia - Taller
11 a 21	◆ 1. L'ENTORN EN EQUILIBRI Espai d'aigua - Jocs
11 a 21	◆ 3. L'ENTORN EN EQUILIBRI Els boscos del Mar: descobrint les analogies entre sistemes - Taller
11 a 21	◆ 3. L'ENTORN EN EQUILIBRI Un viatge simulat a bord d'un submarí - Taller
11 a 20	◆ 5. BIBLIOTECA Biblioteca Científica
11 a 21	◆ 6. LA NOSTRA ESPÈCIE Habitació d'Ames i altres il·lusions òptiques - Instal·lació permanent
11 a 21	◆ 7. L'ABC DE LA CIÈNCIA Els reptes matemàtics de la dècada - Jocs
11 a 21	◆ 9. L'EXPLORACIÓ DE L'ESPAI La forma més senzilla de viatjar per l'espai - Planetari
11 a 24	◆ 9. L'EXPLORACIÓ DE L'ESPAI Aster - Taller
11 a 21	◆ 13. RECERCA JOVE Mostra de recerca JOVE (MRJ) - Exposició
11 a 24	◆ 8. BAR

Horari	Espai	Activitat	
11.00	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Bpath: Com et mous?	Ciència ciutadana
11.00	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	Gravació de sons de la natura, identificació auditiva i les col·leccions de sons	Taller
11 a 14	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	Niu de Ciència	Taller
11.00	◆ 3. CIUTAT VIVA	Science of the City	Repte/Concurs
11.00	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	La cuina: un petit laboratori	Taller
11.00	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	SeaDanace, demostra que pots mantenir el ritme de l'ecosistema marí	Joc
11.00	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Del pèsol de Mendel al sistema CRISPR/Cas.	Taller
11.05	◆ 4. MICROXERRADES	Les vaques i el canvi climàtic	Microerrada
11.05	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Bouncy balls i slime	Taller
11.05	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Tan ràpid com Ter Stegen	Taller
11.10	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Robots a la ciutat. Participa	Taller
11.15	◆ 13. RECERCA JOVE	Com escoltar la ràdio sota l'aigua?	Demostració
11.20	◆ 3. CIUTAT VIVA	Ens envoltem més contaminants ara que fa 10 anys?	Microerrada
11.20	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Floodup!	Taller
11.35	◆ 4. MICROXERRADES	Nanotecnologia: el futur ja és aquí	Microerrada
11.35	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Mirant mostres en 3D amb Legolish	Demostració
11.35	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Una mutació ben amarga	Taller
11.40	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Som impredecibles?	Joc
11.45	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Robot subaquàtic o submarí amb sensors?	Demostració
11.50	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Com estudiar el cervell amb realitat virtual i eines interactives 3D	Demostració
11.50	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	FermentAcció	Demostració
11.50	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	La maleta màgica dels nous materials	Demostració
11.55	◆ 3. CIUTAT VIVA	Science of the City	Repte/Concurs
11.55	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Descobrint nous fàrmacs contra l'obesitat	Taller
12.00	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	La Ciutadella. El primer parc de Barcelona i les seves plantes	Itinerari
12.05	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Bpath: Com et mous?	Ciència ciutadana
12.05	◆ 4. MICROXERRADES	Missió Gaia: la Via Làctia a fons	Microerrada
12.20	◆ 3. CIUTAT VIVA	Coneguem els contaminants	Joc
12.20	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	SeaDanace, demostra que pots mantenir el ritme de l'ecosistema marí	Joc
12.20	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Del pèsol de Mendel al sistema CRISPR/Cas.	Taller
12.20	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Tan ràpid com Ter Stegen	Taller
12.25	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Nosaltes al ciberespai	Taller
12.30	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Mirant mostres en 3D amb LEGOlsh	Demostració
12.35	◆ 4. MICROXERRADES	Cèl·lules i ratolins per entendre les nostres malalties	Microerrada
12.35	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	ROBOTS a la ciutat. Participa	Taller
12.40	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Nanopartícules abans de la nanotecnologia	Taller
12.40	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	La cuina: un petit laboratori	Taller
12.55	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Una mutació ben amarga	Taller
13.00	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Som impredecibles?	Joc
13.05	◆ 4. MICROXERRADES	Una història en moviment	Microerrada
13.05	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Descobrint nous fàrmacs contra l'obesitat	Taller
13.10	◆ 3. CIUTAT VIVA	Science of the City	Repte/Concurs
13.10	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Robot subaquàtic o submarí amb sensors?	Demostració
13.10	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Com estudiar el cervell amb realitat virtual i eines interactives 3D	Demostració
13.20	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Bpath: Com et mous?	Ciència ciutadana
13.30	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Bouncy balls i slime	Taller
13.30	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	FermentAcció	Taller
13.30	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Què és la malària?	Taller
13.35	◆ 4. MICROXERRADES	Trenquem l'aigua	Microerrada
13.35	◆ 3. CIUTAT VIVA	Mobilitat de persones i mercaderies a la ciutat	Microerrada
13.40	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Del pèsol de Mendel al sistema CRISPR/Cas.	Taller
13.45	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Floodup!	Taller
13.50	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Mirant mostres en 3D amb Legolish	Demostració
14.00	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Robots a la ciutat. Participa	Taller
14.05	◆ 4. MICROXERRADES	Sal als rius, un problema de contaminació	Microerrada
14.15	◆ 3. CIUTAT VIVA	Coneguem els contaminants	Joc
14.15	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	A la recerca de dades per a fer bioarqueologia	Taller
14.20	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Nanopartícules abans de la nanotecnologia	Taller
14.20	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	SeaDanace, demostra que pots mantenir el ritme de l'ecosistema marí	Joc
14.20	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Descobrint nous fàrmacs contra l'obesitat	Taller
14.30	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Com estudiar el cervell amb realitat virtual i eines interactives 3D	Demostració
14.35	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Bpath: Com et mous?	Ciència ciutadana
14.45	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Descobrint nous fàrmacs contra l'obesitat	Taller
15.00	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Som impredecibles?	Joc
15.00	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	Sorprendentment fluorescents	Taller
15.05	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Com era la bioinformàtica fa 10 anys i com és ara? Experimenta la seva evolució!	Taller
15.30	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Impressió 3D. Abans de començar	Taller
15.30 a 18.45	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Científicoteca	Demostració
15.35	◆ 3. CIUTAT VIVA	Science of the City	Repte/Concurs
15.35	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Miniaturització electrònica: evolució i límits de la recerca	Taller
15.40	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Bpath: Com et mous?	Ciència ciutadana
15.45	◆ 4. MICROXERRADES	A la cerca d'una teràpia efectiva contra els sarcomes	Microerrada
15.50	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Espies criptogràfics del Parc de la Ciutadella	Joc
15.55	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	L'alquímia i els orígens de la química	Taller
15.55	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	A la recerca de dades per a fer bioarqueologia	Taller
16 a 20	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	Museu Ambulant	Taller
16.00	◆ 3. CIUTAT VIVA	Ciutat verda: Dona color a la flora i fauna de la ciutat	Taller
16.05	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Aladine lite	Ciència ciutadana
16.10	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Fes servir el Cap!	Taller
16.15	◆ 4. MICROXERRADES	Cèl·lules iPSC, un avenç en medicina regenerativa	Microerrada
16.25	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	De la idea al producte. Com arribem a dissenyar un sensor de flux d'aire?	Demostració
16.25	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Transforma plàstics residuals amb productes funcionals	Demostració
16.45	◆ 4. MICROXERRADES	Dades obertes	Microerrada
16.45	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Vols veure ADN i diagnosticar una malaltia?	Taller
16.45	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	Origami i matemàtiques, un boom tecnològic	Taller
16.50	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Bpath: Com et mous?	Ciència ciutadana
16.55	◆ 3. CIUTAT VIVA	Impacte de les depuradores sobre organismes aquàtics	Demostració
17.00	◆ 5. BIBLIOTECA	Juguem amb el cos!	Taller
17.00	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	La Ciutadella. El primer parc de Barcelona i les seves plantes	Itinerari
17.00	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Fites de l'Evolució Humana	Demostració
17.05	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Miniaturització electrònica: evolució i límits de la recerca	Taller
17.05	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Descobrint el Higgs	Taller
17.15	◆ 4. MICROXERRADES	Canvi Climàtic	Microerrada
17.15	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Espies criptogràfics del Parc de la Ciutadella	Joc
17.35	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	A la recerca de dades per a fer bioarqueologia	Taller
17.35	◆ 3. CIUTAT VIVA	Ciutat verda: Dona color a la flora i fauna de la ciutat	Taller
17.35	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	L'alquímia i els orígens de la química	Taller
17.45	◆ 4. MICROXERRADES	Com era la bioinformàtica fa 10 anys i com és ara? Experimenta la seva evolució!	Taller
17.45	◆ 13. RECERCA JOVE	Des de la pila a la cel·la de flux i el nou model energètic	Microerrada
17.50	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Appinventor i Arduino, com utilitzar-ho a classe de ciència i tecnologia	Demostració
17.55	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	De la idea al producte. - Com arribem a dissenyar un sensor de pH?	Demostració
17.55	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Fes servir el Cap!	Taller
18.00	◆ 5. BIBLIOTECA	Juguem amb el cos!	Taller
18.00	◆ 4. ESCENARI	Lliurament Premi Treballs de Recerca	Taller
18.15	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Descobrint el Higgs	Taller
18.15	◆ 4. MICROXERRADES	Explosions a l'Univers	Microerrada
18.25	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	Origami i matemàtiques, un boom tecnològic	Taller
18.25	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Miniaturització electrònica: evolució i límits de la recerca	Taller
18.25	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Vols veure ADN i diagnosticar una malaltia?	Taller
18.35	◆ 3. CIUTAT VIVA	Science of the City	Repte/Concurs
18.45	◆ 4. MICROXERRADES	Xarxes elèctriques intel·ligents i eficients	Microerrada
18.45	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Fites de l'Evolució Humana	Demostració
18.50	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Taller de Drawdios	Taller
18.50	◆ 13. RECERCA JOVE	Passat, present i futur de la didàctica de les ciències	Taller
18.55	◆ 3. CIUTAT VIVA	Arqueologia, Ciència i Ciutat	Taller
19.00	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Com la visió artificial ensenyava els ordinadors a llegir	Demostració
19.10	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	De la idea al producte. - Com arribem a dissenyar un detector de radiació?	Demostració
19.15	◆ 4. MICROXERRADES	Ones gravitatòries	Microerrada
19.15	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	S'ha escapat un dinosaure	Taller
19.20	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	Sorprendentment fluorescents	Taller
19.30	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	De tron a The Martian: els hàbitats de la ciència-ficció	Debat
19.30 a 23	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Jocs de ciència-ficció	Joc
19.35	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Criptografia: Encara penses que no tens res a amagar?	Taller
19.40	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Trail making i la torre de Babel	Taller
19.40	◆ 3. CIUTAT VIVA	Mobilitat i salut a la ciutat de Barcelona	Microerrada
19.45	◆ 4. MICROXERRADES	Què uneix la Física i la Biologia	Microerrada
19.45	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Miniaturització electrònica: evolució i límits de la recerca	Taller
19.55	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Imatges de Futur	Demostració
20.05	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Vols veure ADN i diagnosticar una malaltia?	Taller
20.15	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	Química metal·lúrgica en directe i al carrer	Demostració
20.15	◆ 3. CIUTAT VIVA	Arqueologia, Ciència i Ciutat	Taller
20.25	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE	Enganya al teu cervell	Demostració
20.30	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	De la idea al producte. - Reptes i obstacles de la transferència tecnològica	Demostració
20.35	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	El biosensor basat en l'interferometria per realimentació òptica	Demostració
21.00	◆ 4. MICROXERRADES	La nit del llançament del satèl·lit SMOS de la ESA	Microerrada
21.05	◆ 3. CIUTAT VIVA	Science of the City	Repte/Concurs
21.10	◆ 1. UNIVERS DE DADES	ReLoop. La tecnologia darrera el mapping	Microerrada
21.15	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	Geometria amb bombolles de sabó	Taller
21.30 a 23.30	◆ 4. ESCENARI	Festa de Nit. Llum a les ones	Concert
21.30 a 24	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	ReLoop	Mapping interactiu

Diumenge 19 al Parc de la Ciutadella



ACTIVITATS PERMANENTS

Horari	Espai / Activitat
11 a 15	● Gimcana pel parc - Experiments
11 a 15	◆ 1. L'ENTORN EN EQUILIBRI Espai d'aigua - Jocs
11 a 15	◆ 3. L'ENTORN EN EQUILIBRI Els boscos del Mar: descobrint les analogies entre sistemes - Taller
11 a 15	◆ 3. L'ENTORN EN EQUILIBRI Un viatge simulat a bord d'un submarí - Taller
11 a 15	◆ 5. BIBLIOTECA Biblioteca Científica
11 a 15	◆ 7. L'ABC DE LA CIÈNCIA Els reptes matemàtics de la dècada - Jocs
11 a 15	◆ 9. L'EXPLORACIÓ DE L'ESPAI La forma més senzilla de viatjar per l'espai - Planetari
11 a 15	◆ 9. L'EXPLORACIÓ DE L'ESPAI Aster - Taller
11 a 15	◆ 6. LA NOSTRA ESPÈCIE Habitació d'Ames i altres il·lusions òptiques - Instal·lació permanent
11 a 15	◆ 12. LA NOSTRA ESPÈCIE Física de l'activitat física - Circuit
11 a 14.30	◆ 13. RECERCA JOVE Tech girls - Taller
11 a 15	◆ 13. RECERCA JOVE MOSTRA DE RECERCA JOVE (MRJ) - Exposició
11 a 15	○ El Maria Canals Porta Cua - Concert
11 a 15	◆ 8. BAR

Horari	Espai	Activitat	
11 a 14	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	Niu de Ciència	Taller
11.00	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	De l'ou a l'adult: els cicles de vida	Taller
11.00	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	Potes, ales i antenes: endrecem-les!!!	Taller
11.00	◆ 3. CIUTAT VIVA	Science of the City	Repte/Concurs
11.00	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Robots biomimètics per entendre la nostra conducta	Taller
11 a 12	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Camí al nanomón	Circuit
11.05	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Bpath: Com et mous?	Ciència ciutadana
11.05	◆ 4. MICROXERRADES	Com podem educar el pensament científic avui?	Microerrada
11.05	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	Catalísi express	Taller
11.05	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Rehabilitació del cervell després d'una lesió cerebral	Taller
11.10	◆ 2. L'ENTORN EN EQUILIBRI	Bioteconologia vegetal: una ciència en continua evolució	Taller
11.10	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Disseny a l'eu bacteri	Taller
11.20	◆ 3. CIUTAT VIVA	Library Living Lab	Ciència ciutadana
11.25	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Criptografia: Encara penses que no tens res a amagar?	Taller
11.25	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Del zìgot a l'embrió: Un passeig pel desenvolupament animal	Taller
11.35	◆ 4. MICROXERRADES	Resistència als antibiòtics: l'amenaça fantasma	Microerrada
11.40	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Del zìgot a l'embrió: Un passeig pel desenvolupament animal	Taller
11.45	◆ 8. ABC DE LA CIÈNCIA	Sorprendentment fluorescents	Taller
11.45	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Robòtica aplicada a la dependència	Mostració
11.50	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Dones i ciència	Joc
11.55	◆ 3. CIUTAT VIVA	Science of the City	Repte/Concurs
12.00	◆ 2. L'ENTORN EN EQUILIBRI	Descobreix amb el paladar la domesticació i la millora genètica dels vegetals	Taller
12.00	◆ 5. BIBLIOTECA	Juguem amb el cos!	Taller
12.00	◆ 11. EL CODI DE LA VIDA	Crea el teu propi monstre	Taller
12.05	◆ 4. MICROXERRADES	Catalunya, terra de llegums	Microerrada
12.05	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Camí al nanomón	Debat
12.15	◆ 3. CIUTAT VIVA	Drons, tecnologia per a l'educació	Demostració
12.20	◆ 7. AMPLIAR LA MIRADA	Mira't al microscopi!	Taller
12.20	◆ 10. L'ESPAI DE REPTES	Construeix-te el cervell!	Taller
12.30	◆ 1. UNIVERS DE DADES	Bpath: Com et mous?	Ciència ciutadana
12.30	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	De l'ou a l'adult: els cicles de vida	Taller
12.30	◆ 2. ESPAI CIÈNCIES NATURALS	Potes, ales i antenes: endrecem-les!!!	Taller
12.30 a 13.30	◆ 6. DEL MACRO AL NANO	Camí al nanomón	Circuit
12.35	◆ 4. MICROXERRADES	L'evolució de les plantes junt a virus i humans	Microerrada
12.35	◆ 5. ROBOTS I MAKERS	Robots biomimètics per entendre la nostra conducta	Taller
12.35	◆ 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA	Catalísi express	Taller
12.40	◆ 2. L'ENTORN EN EQUILIBRI	Bioteconologia	