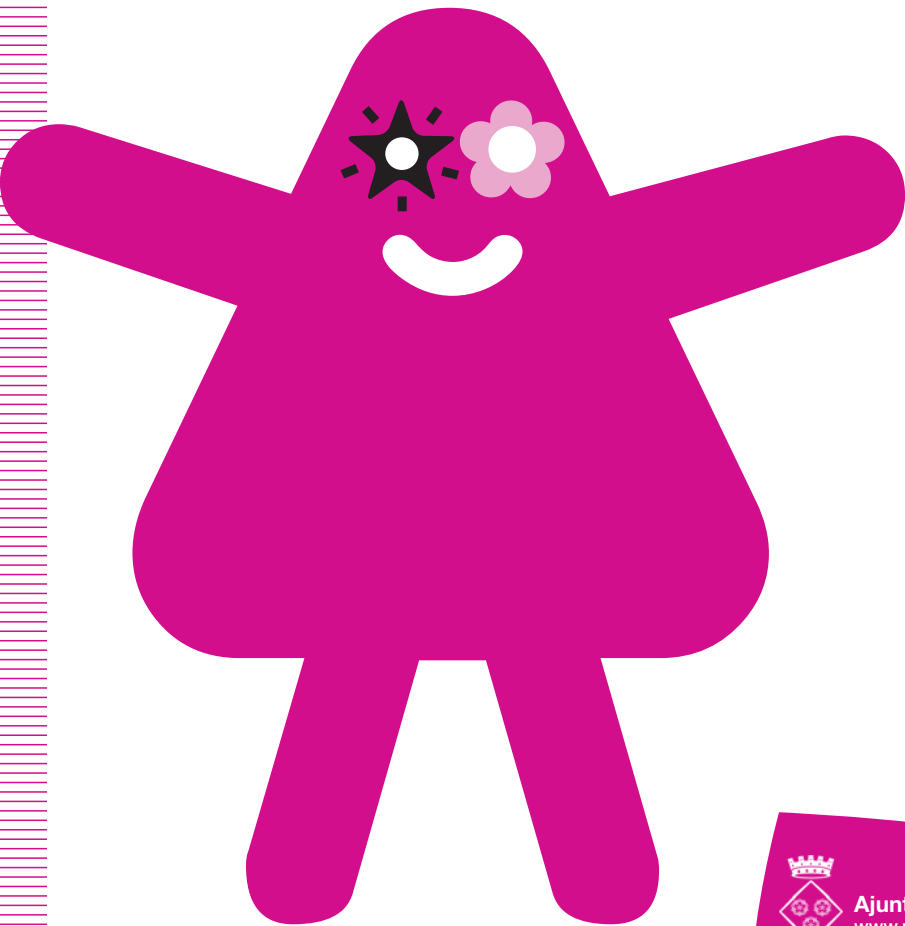


# APRENEM JUGANT

Programa d'activitats

Tardor 2019



Ajuntament de Roses  
[www.roses.cat](http://www.roses.cat)

## ACTIVITATS GRATUÏTES QUE REQUEREIXEN PREINSCRIPCIÓ

<b>Exploradors de la Lluna, especial Apollo 11. Planetari digital infantil</b>	G1: 26 d'octubre, de 10 a 10.50 h G2: 26 d'octubre, de 12 a 12.50 h G3: 26 d'octubre, de 16 a 16.50 h	De P4 a 3r de primària (del 2011 al 2015)
<b>Missió a la Lluna. Especial Apollo 11. Planetari digital</b>	G1: 26 d'octubre, de 11 a 11.50 h G2: 26 d'octubre, de 17 a 17.50 h	De 4t de primària a 1r d'ESO (del 2007 al 2010)
<b>Introducció a la robòtica. Seqüenciadors.</b>	9 de novembre, de 10 a 11.30 h	De P4 a 2n de primària (del 2012 al 2015)
<b>Programació i robòtica educativa amb bitbloq</b>	9 de novembre, de 12 a 13.30 h	De 3r de primària a 1r d'ESO (del 2007 al 2011)
<b>Circuïts tèxtils</b>	23 de novembre, de 10 a 11.30 h	De 1r a 6è de primària (del 2008 al 2013)
<b>Programació d'apps amb App Inventor</b>	23 de novembre, de 12 a 13.30 h	De 6è de primària a 4t d'ESO (del 2004 al 2008)
<b>Circuïts amb plastilina conductora</b>	23 de novembre, de 15.30 a 17 h	De P3 a 5è de primària (del 2009 al 2016)
<b>Programació d'animacions i videojocs amb scratch</b>	23 de novembre, de 17.30 a 19 h	De 3r de primària a 1r d'ESO (del 2007 al 2011)
<b>Programació amb processing</b>	30 de novembre, de 10 a 11.30 h	De 1r d'ESO a 2n de batxillerat (Del 2002 al 2007)
<b>Circuïts amb paper</b>	30 de novembre, de 12 a 13.30 h	De 1r a 6è de primària (del 2008 al 2013)
<b>Taller Steam. Ciència, tecnologia, enginyeria, art i matemàtiques</b>	30 de novembre, de 16 a 17.30 h	De 1r a 6è de primària (del 2008 al 2013)
<b>Joc Trígonos</b>	14 de desembre, de 10 a 11.30 h 14 de desembre, de 12 a 13.30 h	P4 i P5 (del 2014 al 2015) De 1r a 3r de primària (del 2011 al 2013)

## ACTIVITATS GRATUÏTES QUE REQUEREIXEN PREINSCRIPCIÓ

<b>L'art d'encantar jugant. Taller de màgia per a infants i joves</b>	14 de desembre, de 10 a 11.30 h 14 de desembre, de 12 a 13.30 h	De 1r a 4t de primària (del 2010 al 2013) De 5è de primària a 2n d'ESO (del 2006 al 2009)
---	--	--

## ACTIVITAT SENSE PREINSCRIPCIÓ (Gratuïtes)

<b>Trobada de jocs matemàtics</b>	19 d'octubre, de 10 a 13 h i de 16 a 19 h	Entre els 4 i el 16 anys
-----------------------------------	---	--------------------------

## TALLERS I ACTIVITATS A CÀRREC DE

### FAMÍLIA INTRÈPIDA

Família Intrèpida és un projecte de l'Associació d'Albergs Costa Brava Pirineu de Girona per tal de fer activitats i propostes dirigides a les famílies.

### INGENIUM CREATIU

És una associació que basa les seves propostes en la tecnologia, la programació i en la robòtica educativa creativa. Tots els tallers que ens proposem són tallers per inventar, investigar i compartir en un entorn de col·laboració lúdica entre els participants. Crear és una acció que requereix inventar, descobrir i experimentar! Treballen a partir de la metodologia STEAM (sigles que identifiquen les disciplines de ciència tecnologia, enginyeria, art i matemàtiques)

### TRIVIUM GESTIÓ CULTURAL

Especialistes, amb més de 30 d'anys d'experiència, en el disseny, producció i execució d'activitats culturals i educatives, creatives i innovadores, amb alt valor educatiu.

# ACTIVITATS TARDOR 2019



---

## TROBADA DE JOCS MATEMÀTICS A CÀRREC DE FAMÍLIA INTRÈPIDA

Dissabte 19 d'octubre, de 10 a 13 h i de 16 a 19 h

Escola Narcís Monturiol

Experimentarem en família una nova manera d'aprendre matemàtiques. Trobarem un espai on podrem conèixer nous jocs i divertir-nos aprenent matemàtiques. Descobrirem que les matemàtiques també poden ser divertides!

**A càrrec de:** Família Intrèpida.

**Adreçat a:** Famílies acompanyades dels seus fills i filles (entre els 4 i els 16 anys). No cal inscripció prèvia. Entrades i sortides obertes dins l'horari establert. Els nascuts a partir de l'any 2010 podran participar sense acompanyants. L'organització no es farà responsable de l'entrada i sortida d'aquests infants durant l'activitat.

---

## EXPLORADORS DE LA LLUNA, ESPECIAL APOLLO 11. PLANETARI DIGITAL INFANTIL I FAMILIAR

Dissabte 26 d'octubre. Tres sessions, de 10 a 10.50 h, de 12 a 12.50 h i de 16 a 16.50 h

Pl. Frederic Rahola

L'any 2019 se celebren els 50 anys de l'arribada de l'home a Lluna, una aventura extraordinària que va marcar l'inici de l'exploració espacial a astres més llunyans. Us presentem una fantàstica sessió sobre aquesta fita històrica: un conte en 360º que ens traslladarà fins al mateix moment en què l'Astronauta Neil Armstrong va trepitjar la Lluna i digué les famoses paraules: "Un petit pas per l'home, un gran pas per la humanitat". Ens acompanyeu?

**A càrrec de:** Trivium gestió cultural. Monitors especialitzats.

**Adreçat a mainada:** de P4 a 3r (del 2011 al 2015). Imprescindible acompanyats per un adult.

---

## MISSIÓ A LA LLUNA- ESPECIAL APOLLO 11. PLANETARI DIGITAL

Dissabte 26 d'octubre. Dues sessions, de 11 a 11.50 h i de 17 a 17.50 h

Pl. Frederic Rahola

L'any 2019 se celebren els 50 anys de l'arribada de l'home a Lluna. Us convidem a descobrir com va ser aquesta missió. Com es va dur a terme? Quants astronautes hi van anar? Quants dies van trigar? Com van aterrar a la lluna? Què hi van fer? Com van tornar?

Amb aquesta sessió coneixerem la missió Apollo 11 i els seus protagonistes de ben a prop: Neil Armstrong, Buzz Aldrin i Michael Collins.

**A càrrec de:** Trivium gestió cultural. Monitors especialitzats.

**Adreçat a mainada:** de 4t a 1r ESO (del 2007 al 2010).

---

---

## **INTRODUCCIÓ A LA ROBÒTICA. SEQÜENCIADORS**

**Dissabte 9 de novembre, de 10 a 11.30 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

Taller de robòtica perquè els nens i nenes a partir dels 4 anys descobreixin el món de la programació, desenvolupin la lògica, el pensament crític i aprenguin a resoldre problemes.

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a mainada:** de P4 a 2n de primària (2012 a 2015). Es pot assistir sol o acompanyat d'un adult. Activitat de caràcter familiar.

---

## **PROGRAMACIÓ I ROBÒTICA EDUCATIVA AMB BITBLOQ**

**Dissabte 9 de novembre, de 12 a 13.30 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

Aprendrem a programar leds, motors, polsadors, jugant i creant tot el que imaginem: robots, jocs electrònics. Veniu a fer els vostres propis invents!

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a mainada:** de 3r de primària a 1r d'ESO (del 2007 al 2011)

---

## **CIRCUITS TÈXTILS**

**Dissabte 23 de novembre, de 10 a 11.30 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

Els leds, els cables, les bateries i els interruptors són tot components electrònics que podem fer servir de diferents maneres, i la millor manera d'introduir-nos en l'ús d'aquest material és creant bells objectes. Construïrem senzills circuits tèxtils, dissenyant les nostres peces personalitzades.

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a mainada:** de 1r a 6è (del 2008 al 2013). És imprescindible que els infants nascuts entre el 2011 i el 2013 assisteixin acompanyats d'un adult per ajudar-los. Per a la resta d'edats és opcional. Activitat de caràcter familiar.

---

## **PROGRAMACIÓ APPS AMB APP INVENTOR**

**Dissabte 23 de novembre, de 12 a 13.30 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

Aquest taller permet crear aplicacions Android fent servir una eina intuïtiva anomenada AppInventor que ha estat desenvolupada per MIT (Massachusetts Institute of Technology). L'objectiu és fer una app, com a introducció al món de la programació d'una manera lúdica i interactiva.

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a mainada:** de 6è de primària a 4t d'ESO (del 2004 al 2008)

---

## **CIRCUÏTS AMB PLASTILINA CONDUCTORA**

**Dissabte 23 de novembre, de 15.30 a 17 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

Amb plastilina conductora crearem diferents circuits, amb els quals podrem encendre leds. Activitat relacionada a la transmissió de l'energia.

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a mainada:** de P3 a 5è (2009 a 2016). És imprescindible que els infants nascuts entre el 2013 i el 2016 assisteixin acompanyats d'un adult per ajudar-los. Per a la resta d'edats és opcional. Activitat de caràcter familiar.

---

## **PROGRAMACIÓ D'ANIMACIONS I VIDEOJOC AMB SCRATCH**

**Dissabte 23 de novembre, de 17.30 a 19 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

En aquest taller cada participant podrà crear el seu propi videojoc utilitzant el llenguatge de programació scratch, a partir del qual els usuaris poden aprendre i desenvolupar tècniques de programació d'una manera molt senzilla, divertida i creativa.

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a mainada:** de 3r de primària a 1r d'ESO (del 2007 al 2011)

---

---

## **PROGRAMACIÓ AMB PROCESSING**

**Dissabte 30 de novembre, de 10 a 11.30 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

En aquest taller aprendrem les bases de la programació creativa amb Processing. Processing és un llenguatge i un entorn de programació lliure per a la programació d'imatges, animacions i interaccions. Està específicament dissenyat per facilitar l'aprenentatge de la programació a persones amb poca o cap formació tecnològica.

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a joves:** de 1r d'ESO a 2n de batxillerat (del 2002 al 2007)

---

## **CIRCUITS AMB PAPER**

**Dissabte 30 de novembre, de 12 a 13.30 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

Farem una targeta o un origami de paper, a partir del qual dissenyarem un circuit simple i aprendrem com funcionen els leds.

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a mainada:** de 1r a 6è (del 2008 al 2013). És imprescindible que els infants nascuts entre el 2011 i el 2013 assisteixin acompanyats d'un adult per ajudar-los. Per a la resta d'edats és opcional. Activitat de caràcter familiar.

---

## **TALLER STEAM. CIÈNCIA TECNOLOGIA, ENGINYERIA, ART I MATEMÀTIQUES**

**Dissabte 30 de novembre, de 16 a 17.30 h**

**Espai cultural Ca l'Anita**

En aquesta activitat crearem un autòmat fent servir el moviment giratori mecànic i la transmissió excèntrica. Transformarem el moviment lineal alternatiu en moviment giratori de l'eix. Ho farem tot a partir de materials d'ús quotidià.

**A càrrec de:** Ingenium Creatiu, tecnologia, programació i robòtica educativa creativa.

**Adreçat a mainada:** de 1r a 6è (del 2008 al 2013). És imprescindible que els infants nascuts entre el 2011 i el 2013 assisteixin acompanyats d'un adult per ajudar-los. Per a la resta d'edats és opcional. Activitat de caràcter familiar.

---

---

## **L'ART D'ENCANTAR JUGANT. TALLER DE MÀGIA PER A INFANTS I JOVES**

**Dissabte 14 de desembre**

**Escola Narcís Monturiol**

Aquest taller proporcionarà als infants l'experiència de crear la seva pròpia màgia i sentiran el plaer d'encantar a través del joc i la imaginació.

**A càrrec de:** Trivium gestió cultural. Miquel Crespi, actor, director escènic i guionista. Joana Rehin, maga i llicenciada en belles arts.

**Adreçat a mainada:**

Grup 1: de 1r a 4t (nascuts del 2010 al 2013). De 10 a 11.30 h

Grup 2: de 5è a 2n ESO (nascuts del 2006 al 2009). De 12 a 13.30 h

---

## **TALLER DEL JOC TRÍGONOS**

**Dissabte 14 de desembre**

**Escola Narcís Monturiol**

Trígonos és un joc de construcció fet de fusta i roba. Es basa en l'encaix de llistons de diferents mides, a través de daus connectors, que permeten fer construccions estables. Les teles permeten tancar els espais. Es podran construir cabanes, castells, refugis, cases amb jardí, laberints, casetes de nines, botigues, parades de mercat... Trígonos permet que els infants construeixin la seva realitat a mesura que la imaginin... i la imaginació no té límits! Trígonos potencia la creativitat, la curiositat, la concentració, la cooperació, l'experimentació constructiva i el joc simbòlic.

**A càrrec de:** Ingrid Domingo Enrich, llicenciada a l'Institut del Teatre, contacontes, professora de teatre i tallerista del Joc Trígonos.

**Adreçat a mainada:**

Grup 1: P4 i P5 (nascuts del 2014 al 2015). Obligatòriament han de venir acompanyats d'un adult. De 10 a 11.30 h.

Grup 2: de 1r a 3r de primària (nascuts del 2011 al 2013). De 12 a 13.30 h.

---

## REQUISITS PER A LA PARTICIPACIÓ

Totes les activitats proposades requereixen preinscripcions, excepte la trobada de jocs matemàtics.

### PREINSCRIPCIONS ALS TALLERS

1. Cal que les formalitzi el pare, la mare o el tutor/a legal del menor.
2. Dates: es formalitzaran preferiblement mitjançant la pàgina web de l'Ajuntament **inscripcions.roses.cat**, del 7 al 13 d'octubre de 2019 o bé, presencialment, al SAC, de 8 a 14 h, els dies 8 i 10 d'octubre de 2019.
3. Cal adjuntar fotocòpia de la targeta sanitària dels menors i fotocòpia del DNI del pare/mare o tutor/a legal (excepte si s'han adjuntat electrònicament en edicions anteriors).
4. Places limitades. Es farà un sorteig de places el dia 16 d'octubre de 2019 a cada una de les activitats on la demanda hagi superat l'oferta inicial. Tindran prioritat d'admissió els infants i joves empadronats a Roses.
5. A partir del 21 d'octubre, a les 10 h, la llista d'admesos i la llista d'espera es podrà consultar, exclusivament, a través d'aquests dos mitjans:  
Opció 1: plafó de l'àrea d'Ensenyament, de dilluns a divendres de 9.30 a 14h  
Opció 2: pàgina web **inscripcions.roses.cat** pestanya «les meves inscripcions» on s'haurà de figurar com a «ADMÉS». Si consteu com a «LLISTA D'ESPERA » sereu avisats en cas de produir-se alguna vacant, i per rigorós ordre de la llista d'espera

A tots els tallers es demana compromís en l'assistència i, en cas de no poder-hi assistir, cal avisar amb antelació (ensenyament@roses.cat) per possibilitar l'assistència d'altres usuaris.

L'organització es reserva el dret d'anul·lar les activitats que no hagin obtingut el mínim necessari de preinscripcions un cop finalitzat el període establert.

### TOTES LES ACTIVITATS SÓN GRATUÏTES.

### MÉS INFORMACIÓ

Àrea d'Ensenyament de l'Ajuntament de Roses

De dilluns a divendres, de 9.30 a 14 h

Plaça de Catalunya, 8, 1r pis

Tel. 972 25 24 00

[www.roses.cat](http://www.roses.cat)



**APRENEM  
JUGANT**

Àrea d'Ensenyament  
Ajuntament de Roses



Ajuntament de Roses  
[www.roses.cat](http://www.roses.cat)

**MES INFORMACIÓ:**

Àrea d'Ensenyament de l'Ajuntament de Roses.

De dilluns a divendres, de 10 a 14 h | Plaça de Catalunya 8, 1r pis | Tel. 972 25 24 00 | [www.roses.cat](http://www.roses.cat)