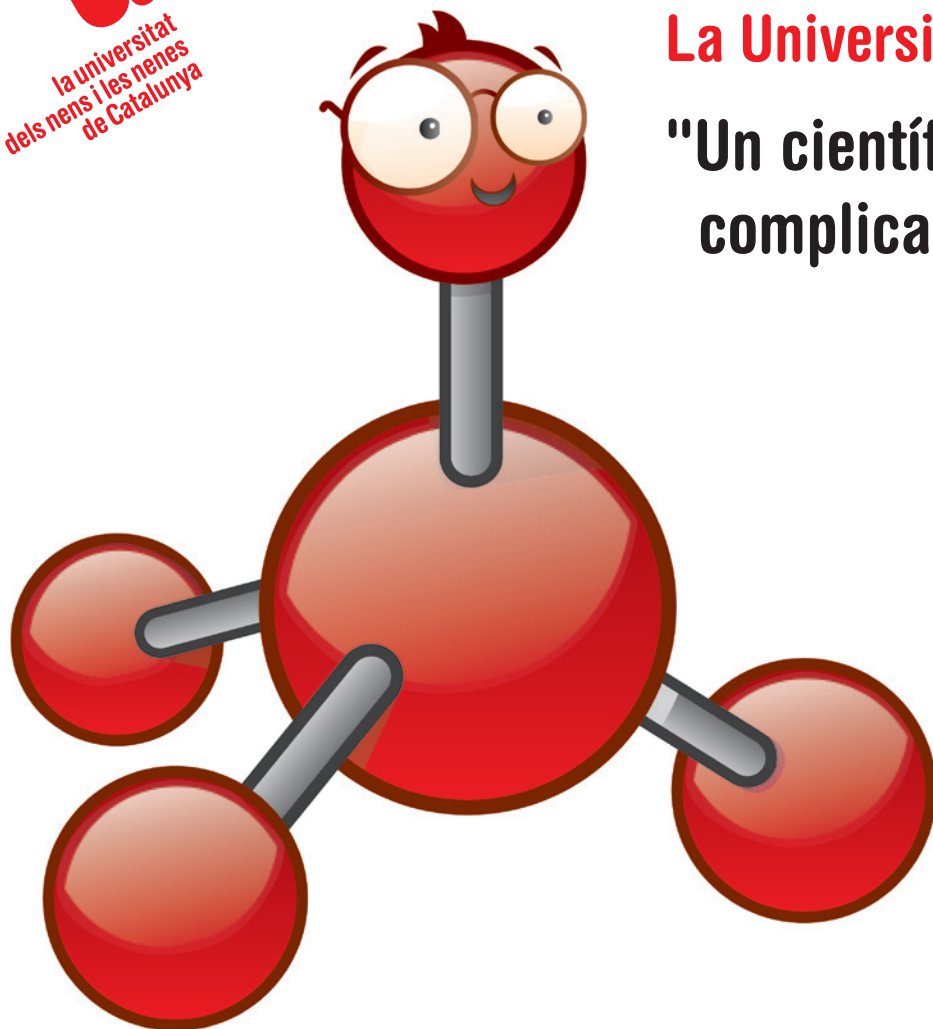




La Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya

"Un científic que no pot explicar la teoria més complicada a un nen de vuit anys és un xerraire"

Albert Einstein

La Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya (udn2.cat) és un programa dirigit als alumnes de les escoles d'Educació Primària de tot Catalunya que pretén:

APROPAR

la ciència, la cultura i la universitat als nens i les nenes, a les seves famílies i a la societat en general.

DESPERTAR

la curiositat dels infants i la seva vocació científica.

REFORÇAR

l'autoestima i la confiança dels infants conreant l'esperit crític.

DESENVOLUPAR

materials formatius útils per a les escoles.

OBRIR LA PORTA

de la universitat a infants d'entorns familiars sense formació universitària.

REFLEXIONAR

sobre metodologies i conceptes pedagògics innovadors.

La **udn².cat** aconsegueix els seus objectius fent que els infants:

PARTICIPIN

en tallers i activitats en els campus universitaris.

CONVERSIN

amb científics i professors sobre les seves investigacions i la seva feina.

CONEGUIN

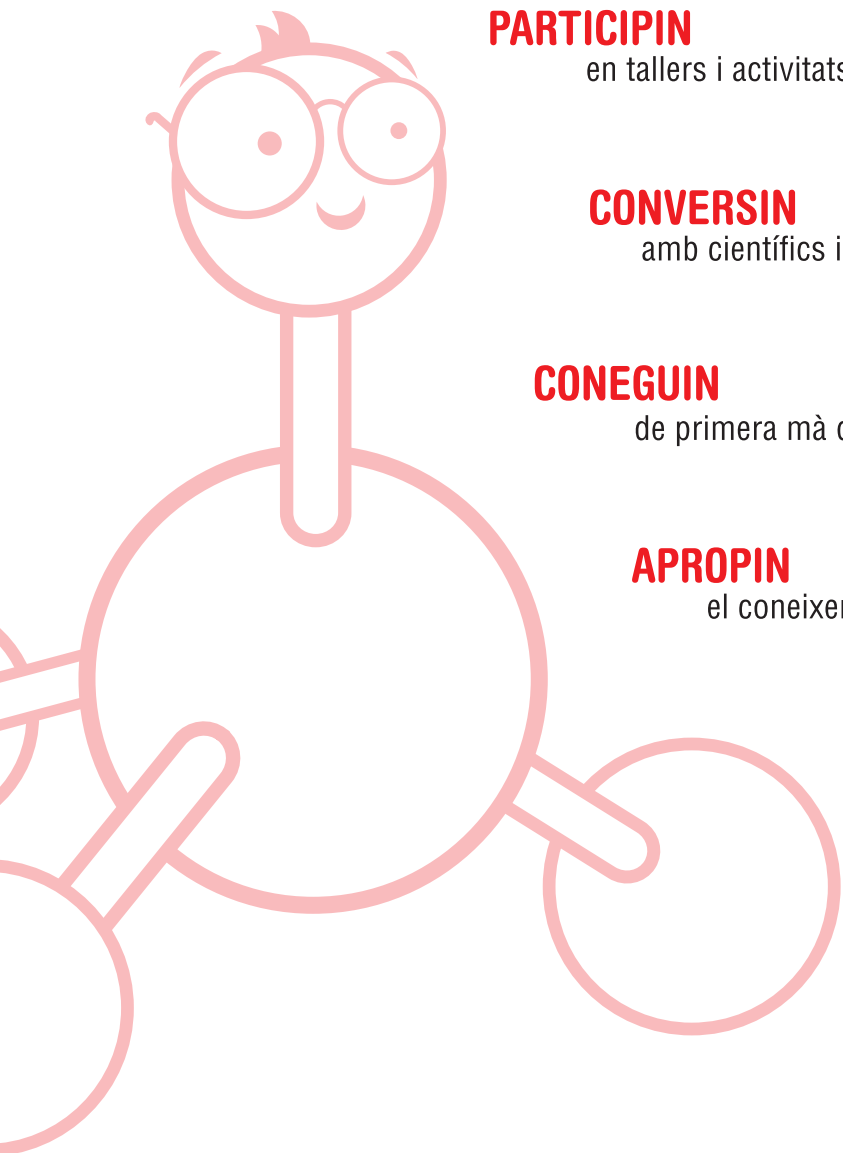
de primera mà què és la universitat i què fan els científics.

APROPIN

el coneixement universitari a la seva família.

OBTINGUIN

nous coneixements amb eines interactives.



La udn².cat :

És promoguda per l'**Associació Catalana d'Universitats Públiques** (ACUP), que formen la Universitat de Barcelona (UB), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), la Universitat Pompeu Fabra (UPF), la Universitat de Girona (UdG), la Universitat de Lleida (UdL), la Universitat Rovira i Virgili (URV) i la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

Té el suport de l'Obra Social de CatalunyaCaixa i dels departaments d'Economia i Coneixement i d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

Compta amb un Consell Assessor que agrupa destacades personalitats i experts en educació primària i universitària de les institucions implicades, els mitjans de comunicació i del món de la divulgació i comunicació científica.



És una iniciativa innovadora i inèdita a l'Estat espanyol

Forma part de la **Xarxa Europea d'Universitats dels nens, EUCU.NET**. Una xarxa promoguda per la Comissió Europea dins del **VIIè Programa Marc de Recerca i Desenvolupament Tecnològic (7PM)**, ciència en la societat.

La **udn².cat** promou:

L'educació com a pilar del progrés d'un país

Un ciutadà educat és un ésser crític, que sap triar i que és capaç de transformar i millorar de manera conscient el seu entorn familiar, social i polític.

La divulgació de la recerca per construir teixit social

Compartir coneixement permet tenir en el futur ciutadans actius, reflexius i crítics davant els problemes polítics, econòmics, tecnològics, ambientals i socials.



La responsabilitat social com a compromís comú

Es realitzen accions on es té cura i es garanteixen espais i activitats per a infants de tots els orígens socials. I, en especial, dels que estan més aïllats com poden ser els fills d'immigrants, les famílies procedents d'entorns deprimits i nens i nenes amb superdotació.

La reflexió en les universitats del valor que aporten a la societat

En preparar classes per a infants, els científics i professorat s'esforcen per explicar els seus descobriments més recents de forma entenedora, procés que ajuda a ordenar i tenir noves idees.

L'Escola a la Universitat

Les universitats acullen els alumnes de primària a les seves instal·lacions. On participen en tallers, activitats, classes magistrals i conferències dissenyades per a ells. Durant les quals els infants tenen la possibilitat d'interactuar amb professors i científics. Les escoles també poden participar en visites a instal·lacions tecnològiques de gran prestigi relacionades amb els campus catalans.

La Universitat en Família

Els alumnes de primària i les seves famílies comparteixen experiències, assisteixen a conferències i fan ús dels materials pedagògics desenvolupats per a les escoles i el professorat d'educació primària.



La **udn².cat** compta amb:

El portal web

El programa compta amb el seu propi web www.udn2.cat i aviat comptarà amb un portal interactiu que serà una eina al servei de les escoles d'educació primària, on alumnes, pares, mares i mestres podran consultar materials pedagògics que tracten amb més profunditat els temes de les activitats presencials.

Visites a instal·lacions científiques de renom

Entre les activitats ofertes a les escoles en el marc del programa hi ha la possibilitat que els alumnes visitin instal·lacions científiques de reconegut prestigi, com ara el Barcelona Supercomputing Center o el Sincrotró ALBA.

Altres activitats

El programa preveu la implementació d'altres activitats dirigides a escoles i famílies, entre les que destaquen l'organització d'unes jornades anuals sobre temes d'interès en educació dirigides a mestres. També l'organització d'activitats a les que els nens i les nenes poden participar amb l'escola o amb les seves famílies, com ara xerrades o exposicions temàtiques.



Totes les
activitats són
GRATUÏTES

L'Escola a la Universitat; un programa en marxa

Les activitats de la L'Escola a la Universitat han començat en el **curs acadèmic 2010-2011**.

En la **primera jornada**, esdevinguda el **19 d'octubre de 2010**, més d'un miler d'alumnes de primària d'escoles catalanes van visitar les vuit universitats públiques del país.

Després de la jornada, les activitats han tingut continuïtat en les escoles gràcies a la implicació en el projecte dels i les mestres i a la interacció d'aquests amb el professorat universitari.

En la primera jornada, les universitats públiques catalanes **van organitzar els següents tallers:**

- **Universitat de Barcelona (UB):** Com serà la terra del futur? Una aproximació al present i al passat del nostre planeta.
- **Universitat Autònoma de Barcelona (UAB):** T'imagines què fan els veterinaris a la Universitat?
- **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC):** Vols jugar amb la ciència i la tecnologia?
- **Universitat Pompeu Fabra (UPF):** Exploradors sonors
- **Universitat de Girona (UdG):** Capbussa't en la química i neda amb els robots!
- **Universitat de Lleida (UdL):** Els cinc sentits posats en les fruites i les hortalisses
- **Universitat Rovira i Virgili (URV):** Investi5; Investigadors en Salut
- **Universitat Oberta de Catalunya (UOC):** Explorant el món digital

El proper 3 de maig de 2011 més d'un miler d'alumnes de primària participarà en una nova jornada

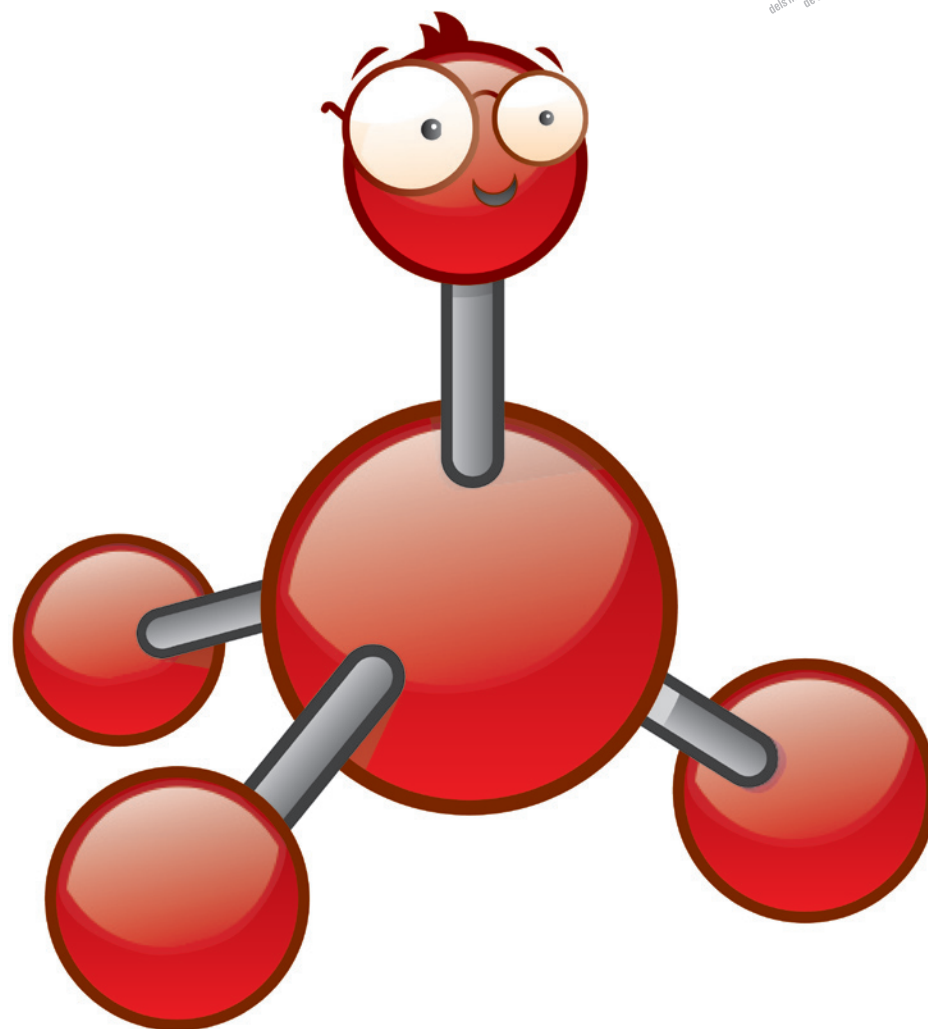
El futur de la udn².cat

A partir de l'any 2013, amb el programa plenament desenvolupat, **10.000 alumnes de primària** participaran cada any a les jornades de L'Escola a la Universitat.

Les famílies dels nens i nenes que participen en el programa **s'hi implicaran** mitjançant l'organització de jornades a la universitat adreçades a elles.

L'**assistència a les jornades** de L'Escola a la Universitat de classes senceres garanteix la participació de nens i nenes **de classes socials diverses** i **fomenta l'interès de les famílies** per l'educació superior.

En el primer any d'activitats, més enllà dels infants que participen en les activitats presencials, **prop de 30.000 nens i nenes es beneficiaran dels materials educatius del portal web.**



La mascota de la udn².cat, la **Moleculeta**, sorgida d'un concurs entre les escoles de primària

Organitza
ACUP ASSOCIACIÓ
CATALANA
D'UNIVERSITATS
PÚBLIQUES

udn2.cat
la universitat
dels nens i les nenes
de Catalunya



Amb el suport de



CX Catalunya Caixa
Obra Social

Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya

Telf. 935817069 • udn2.cat@acup.cat • www.udn2.cat