

L'IEI
AMB LA CIÈNCIA
A LES TERRES
DE LLEIDA 2016

L'activitat s'emmarca
dins de l'àmbit de la divulgació
científica i pretén acostar la
ciència als joves de manera
divertida i rigorosa alhora.

ACTIVITAT
ADREÇADA ALS
ALUMNES
D'ESO...



"EXPERIMENTS AL·LUCINANTS"

... QUE DURAN A TERME ELS SEGÜENTS DIVULGADORS:

Artesa de Segre,
dimarts
23 de febrer
de 2016

Divulgador: Anicet Cosialls

Lloc: Sala polivalent de l'Institut Els Planells.
(Carretera Montsonís, s/n. 25730 Artesa de Segre.
Tel. 973 402 327)

Nombre d'alumnes:

35 (1r ESO), 46 (2n ESO) i 45 (3r ESO)

Horari:

9:55-10:50 h (3r ESO), 10:50-11:45 h (1r ESO),
12:10-13:00 h (2n ESO)

Belcaire d'Urgell,
dimarts
23 de febrer
de 2016

Divulgador: Josep Corominas

Lloc: Sala d'actes de l'Institut Ermengol IV.
(Enric Servet, s/n. 25337 Belcaire d'Urgell.
Tel. 973 586 214)

Nombre d'alumnes:

78 (1r ESO), 60 (2n ESO) i 72 (3r ESO)

Horari:

9:15-10:10 h (1r ESO), 10:30-11:30 h (3r ESO),
11:30-12:25 h (2n ESO)

Ponts,
dimecres
24 de febrer
de 2016

Divulgador: Lorenzo Ramírez

Lloc: Sala d'Actes de l'Institut de Ponts.
(Avinguda Montpeu Fabra, 59. 25740 Ponts.
Tel. 973 460 574)

Nombre d'alumnes:

32 (1r ESO), 35 (2n ESO) i 37 (3r ESO)

Horari:

9:40-10:35 h (1r ESO), 10:55-11:50 h (2n ESO),
11:50-12:45 h (3r ESO)

Anicet Cosialls

Llicenciat en ciències químiques i treballa com a professor de Física i Química a l'INS Guindàvols de Lleida. Participa des de fa molts anys com a professor formador en cursos de física i química experimental adreçats al professorat de secundària. L'any 2009 va ser guardonat amb el següent premi:

- Premi Catalunya d'Educació en la modalitat de professor (premi Marta Mata).
 - Primer premi en el concurs europeu "Take your classroom into space" organitzat per l'ESA (Agència Espacial Europea)
- L'Any 2010 va rebre la Medalla d'or al mèrit educatiu de la Paeria de Lleida, i va ser estat homenatjat pel Consell Escolar Municipal de Lleida de Sant Jordi. També va rebre, aquest any, la Medalla d'Honor de Ciencia en Acción. L'any 2012 va rebre el diploma "Premio al profesor coordinador" al certamen "Jóvenes Investigadores 2012" L'any 2015 ha rebut el premi "Mensalleida al Coneixement".

Descripció dels experiments:

Física Pop

Demostracions de física i química plantejades com a jocs de ciència per a compartir amb la família i els amics. Es presenten experiències senzilles però amb rigor científic, que són sorprenents, divertides, econòmiques, formatives, creatives i ecològiques, per motivar als alumnes a fer petites investigacions i despertar vocacions científiques.

Josep Corominas

Llicenciat en ciències químiques per la Universitat de Barcelona, ha estat professor de física i química a l'Escola Pia de Sitges. Ha impartit nombrosos cursos de formació del professorat. Ha escrit articles sobre treballs pràctics de química en diverses publicacions i ha col·laborat en diversos llibres de didàctica de la química. Ha guanyat quatre primers premis i dues mencions honorífiques en el concurs nacional "Ciència en acció" en demostracions de química i te la medalla a la divulgació de la ciència. És un dels coordinadors del projecte de *Química en context* i és col·laborador del CESIRE-CDEC del departament d'Ensenyament.

Descripció dels experiments:

Els colors i la lluminositat de la química.

Es presenten diferents experiments amb materials senzills i fàcils per estudiar diferents característiques de les reaccions químiques: canvis de color, energia involucrada, les proporcions... etc.

Lorenzo Ramírez

Doctor en Ciències Químiques per la Universitat Autònoma de Barcelona i Especialista en Didàctica de les ciències per la Universitat de Sevilla. Ha estat professor de matèries científiques en secundària i s'ha dedicat i es dedica a la divulgació científica realitzant tallers, formació al professorat, publicant articles i llibres i mantenint el bloc Experimentació Lliure sobre l'ensenyament experimental de les ciències.

Descripció dels experiments:

Festival de llum

Els experiments giraran al voltant de la llum: la naturalesa de la llum, la forma en la que es desplaça, la òptica, els colors, la visió i la percepció.

Organitza:


Diputació de Lleida
municipis, territori i tu


**INSTITUT
D'ESTUDIS
ILERDENCs**
Fundació Pública de la Diputació de Lleida


Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Ensenyament**

**crp
ngr**

**servei
educatiu
de la noguera**

Coordina :

Departament de
Ciència i Tecnologia
de l'IEI