



## GARATU 2013-14

**Ikastaroa: “Kimika ikasteko saiakuntza deigarriak” /**  
**Cursillo: “Experimentos curiosos para aprender Química”**

**ERAKUNDE ARDURADUNA / ENTIDAD RESPONSABLE: Lizentziatuen elkargoa /**  
Colegio de Licenciados

**ZUZENDARIA / DIRECCIÓN: Lizentziatuen elkargoa /** Colegio de Licenciados

**EMAILEAK / IMPARTIDORAS DEL CURSO: Begoña Markina, Ana Artigue, M<sup>a</sup>**  
**Carmen Lozano, Maite Mendizabal**

**ORDU KOPURUA / Nº DE HORAS: 30**

**POSTU KOPURUA / Nº DE PLAZAS: 20**

**DATAK / FECHAS:**

**Hasiera / Inicio: 2013ko azaroaren 4a /** 4 de noviembre de 2013

**Amaiera / Final: 2013ko abenduaren 17a /** 17 de diciembre de 2013

**FASEAK eta ORDUAK / Fases y horarios**

**1. fasea / 1<sup>a</sup> fase:**

**21 ordu /** 21 horas

**2013ko azaroaren 4, 5, 7, 11, 12 eta 14a /** 4, 5, 7, 11, 12 y 14 de  
noviembre de 2013

**Ordutegia: 16:30etik 20:00etara /** Horario: de 16:30 a 20:00

**2. fasea / 2<sup>a</sup> fase:**

**5 ordu /** 5 horas

**2013ko azaroaren 18tik abenduaren 16a arte /** Del 18 de noviembre al  
16 de diciembre de 2013

**Fase tutorizatu honetan, parte-hartzaileek lan praktiko bat egingo**  
**dute beren ikastetxeetan /** En esta fase tutorizada, los participantes  
desarrollarán un trabajo práctico en sus centros

**3. fasea / 3<sup>a</sup> fase:**

**4 ordu /** 4 horas

**2013ko abenduaren 17an /** 17 de diciembre de 2013

**Aurreko fasean egindako lanak denon aurrean aurkezteko eta**  
**ikastaroa ebaluatzeko saioa /** Sesión especial para presentar los  
trabajos realizados en la fase anterior y evaluar el curso

**HIZKUNTZA/ IDIOMA: Euskaraz eta gaztelaniaz /** En euskera y castellano

**TOKIA/ LUGAR: IES Joanes Etxeberri BHI - Askatasunaren etorbidea, 28 –**  
**48000 Obaba**

**HELBURUAK / OBJETIVOS:**

**METODOLOGIA / METODOLOGÍA:**

## EXPERIENCIA Y CAPACIDAD DE EJECUCIÓN

### ESPERIENTZIA ETA PROIEKTUA

La entidad solicitante tiene ya experiencia en la impartición de cursos con características similares a éste. Lleva haciéndose cargo de cursos con experiencias prácticas en las Convocatorias GARATU de los últimos años. Se cuenta con un equipo de trabajo formado por profesorado de secundaria con una amplísima experiencia en docencia y en Didáctica de las Ciencias en Secundaria, además de haber impartido innumerables cursos de formación de profesorado.

El curso se realizará en un centro dotado de un buen laboratorio y un magnífico equipamiento de material.

## BETETZEKO GAITASUNA



Eskaria aurkezten duen erakundeak esperientzia handia du honelako ikastaroak ematen. Azken urteotan, GARATU deialdietan saiakuntzei eta lan praktikoei buruzko ikastaroen ardura izan du. Irakaskuntzan eta Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako Zientziaren Didaktikan esperientzia handia duten lau irakaslek osatzen dute lan taldea; horrez gain, irakasleentzako prestakuntza ikastaro ugari eman dituzte.

Material ekipamendu bikaina eta ondo hornituriko laborategia dituen, IES Joanes Etxeberri BHI aukeratu dugu ikastaroa emateko.

## LAN TALDEA / EQUIPO DE TRABAJO

### **Begoña Markina**

[Joanes Etxeberri BHIko Fisika eta Kimika irakaslea](#)

### **Ana Artigue**

[Toribio Etxebarria LHIko Fisika eta Kimika irakaslea](#)

### **M<sup>a</sup> Carmen Lozano**

[Joanes Etxeberri BHIko Fisika eta Kimika irakaslea](#)

### **Maite Mendizabal**

[Toribio Etxebarria LHIko Fisika eta Kimika irakaslea](#)

### **M<sup>a</sup> Elena González**

[Berritzegune Nagusiko Naturaren Zientziak Aholkularia](#)



## AURREKONTUA / PRESUPUESTO

<b>Kontzeptua / Concepto</b>	<b>Zenbatekoa / Montante</b>
Pertsonala / <i>Personal</i>	3.000 €
Materiala / <i>Material</i>	600 €
Antolatzea / <i>Organización</i>	300 €
GUZTIRA / <i>Total:</i>	3.900 €