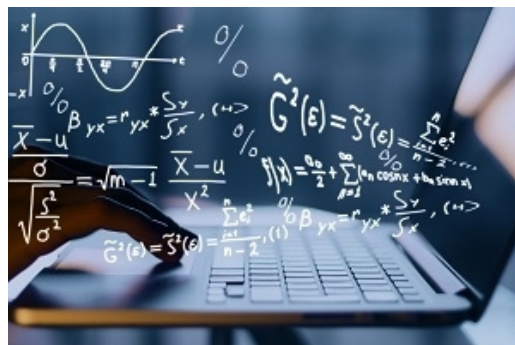


Matematika irauli problemak ebazten eta baliabide digital eta manipulagarriekin



02.Jul - 04.Jul 2018

Cód. H21-18

Mod.:

Presencial

Edición

2018

Tipo de actividad

Curso de Verano

Fecha

02.Jul - 04.Jul 2018

Ubicación

Palacio Miramar

Idiomas

Euskera

Validez académica

30 horas

Web

<https://sites.google.com/view/mipeb/>

DIRECCIÓN

José Manuel López Irastorza, Berritzegune Nagusia, Lasarte-Oriako sedea, Matematika aholkularitzaren kolaboratzailea

Comité Organizador



Descripción

El curso propone acercarse desde diferentes perspectivas a la Resolución de Problemas en Matemáticas tanto en lo referente a la diversidad metodológica como en lo relacionado con la utilización de diferentes técnicas y recursos en su resolución.

Objetivos

Estudiar y compartir las propuestas didácticas que Heziberri 2020 promueve en el ámbito de la Competencia matemática.

Reforzar la importancia de la Resolución de problemas en la Matemática y tratar de mostrar las claves que ofrece para la innovación en el área.

¿Por qué explicar en el aula y resolver en casa? ¿Ha de ser siempre así? Se puede invertir la dinámica y veremos el porqué, cómo y ejemplos.

Transitar por los caminos que ofrece el mundo digital para aprender matemáticas y mostrar buenas prácticas y ejemplos de usos creativos.

Mostrar las oportunidades que la manipulación ofrece en todas las etapas trabajando con ejemplos y analizando su significado y sus posibilidades.

Colaboradores específicos del curso



Programa

02-07-2018

09:00 - 09:15	Dokumentazio banaketa
09:15 - 09:30	Ikastaroaren aurkezpena
09:30 - 10:40	“Problemaren ebazpena: matematikaren giltzarria atzo eta beti. Zergatik?” Jose Luis Ramos San Julian Tolosako Orixe institutua - Irakaslea, irakasleen formatzailea eta blogeroa
10:45 - 11:55	“Baliabide digitalak: ikaskuntza aktiborako eta kontzeptu konplexuak irudikatzeko aukerak” Eider Antxustegi-Etxarte Aranaga San Inazio BHI - Irakaslea, IKT dinamizatzailea eta irakasleen formatzailea
12:00 - 12:30	Pausa
12:30 - 13:40	“Kalkulagailuz eta beste zenbait programez aberastutako gelarako praktiken adibideak” Goyo Lekuona Muxika La Salle, Zumarraga - Matematika irakaslea eta zientzia dibulgatzailea
13:45 - 14:00	“Laburbiltzen eta ideiak finkatzen” Jesus M^a Rey Matos Lekeitioko institutua - Matematika irakaslea, IKT arduraduna eta irakasleen formatzailea

03-07-2018

09:15 - 10:30	“Hasieran jolasa eta manipulazioa eta ondoren zergatik ez? Ukituz eta eginez aprendizaiak aktiboagoa sustatzen” José Manuel López Irastorza BN, Lasarte-Oriako sedea - Matematika aholkularitzaren kolaboratzailea
10:30 - 11:40	“Problemaren ebazpenerako adibideak eta dinamikak” Jose Luis Ramos San Julian Tolosako Orixe institutua - Irakaslea, irakasleen formatzailea eta blogeroa
11:45 - 12:15	Pausa
12:15 - 13:25	“Matematika irauli: zergatik, nola eta adibideak” Jesus M^a Rey Matos Lekeitioko institutua - Matematika irakaslea, IKT dinamizatzailea eta irakasleen formatzailea
13:30 - 13:45	“Laburbiltzen eta ideiak finkatzen” Eider Antxustegi-Etxarte Aranaga San Inazio DBH - Matematika irakaslea, IKT arduraduna eta irakasleen formatzailea

04-07-2018

09:15 - 10:25	“Baliabide digitalak erabiltzen: adibideak eta dinamikak “ Eider Antxustegi-Etxarte Aranaga San Inazio DBH - Irakaslea, IKT dinamizatzailerak eta irakasleen formatzailerak
10:30 - 11:40	“Baliabide manipulagarriak eta horien erabilpenerako adibideak Matematikaren ikaskuntzan“ José Manuel López Irastorza Berritzegune Nagusia, Lasarte-Oriako sedea - Matematika aholkularitzaren kolaboratzailea
11:45 - 12:15	Pausa
12:15 - 13:25	Mesa Redonda: “Matematika erakargarriagoaren aldeko bidearen nondik norakoak: esperientzien trukaketa. “ Jose Luis Ramos San Julian Tolosako Orixe institutua - Irakaslea, irakasleen formatzailerak eta blogeroa Eider Antxustegi-Etxarte Aranaga San Inazio BHI - Irakaslea, IKT dinamizatzailerak eta irakasleen formatzailerak Goyo Lekuona Muxika La Salle, Zumarraga - Matematika irakaslea eta zientzia dibulгатzailea José Manuel López Irastorza Berritzegune Nagusia, Lasarte-Oriako sedea - Matematika aholkularitzaren kolaboratzailea Jesus M^a Rey Matos Lekeitioko institutua - Irakaslea, IKT dinamizatzailerak eta irakasleen formatzailerak

Dirigido por:



José Manuel López Irastorza

Berritzegune Nagusia, Lasarte-Oriako sedea, Matematika aholkularitzaren kolaboratzailea

Prestakuntza: Magisteritza (1980-1983), Biologia (1983-1986) Lan-jardunbidea: Bigarren hezkuntzako irakaslea (1986-2002), hezkuntza-aholkularia (2002-2018). Blog Mateguay blogaren editorea: <http://mateguay.blogspot.com.es/> ///// Formación académica: Magisterio (1980-83), Biología (1983-1986) Trayectoria profesional: Profesor de Secundaria (1986-2002) Asesor educativo (2002-2018). Editor del blog: <http://mateguay.blogspot.com.es/>

Profesorado



Eider Antxustegi-Etxarte Aranaga

Saninazio institutua, Bilbao

Prestakuntza: Fisikaria Lan-jardunbidea: Bigarren Hezkuntzako irakaslea (1998-2018). Prest Gara ikastaroetako tutorea (2010-2018). Youtube kanala: <https://goo.gl/Xct1TS> //// Formación: Ciencias Físicas Trayectoria profesional: Profesora de Secundaria (1998-2018). Tutora de los cursos PrestGara (2010-2018). Canal de Youtube: <https://goo.gl/Xct1TS>



Goyo Lekuona Muxika

Prestakuntza: informatikan lizenziatua. Bigarren Hezkuntzako Matematika irakaslea 1997tik. Zientzia-dibulgatzailea eta Lemniskata elkartearen sustatzailea. Kalkulagailu eta kalkulu-orrien erabilera didaktikoaren zabaltzailea. Euskarazko lehenengo kalkulagailuaren sustatzailetako bat eta Lekuona metodoaren sortzailea //// Formación académica: Licenciado en Informática. Desde 1997 profesor de Matemáticas en Secundaria. Divulgador científico y uno de los creadores de la asociación Lemniskata. Promotor del uso de las calculadoras y las hojas de cálculo como heramientas didácticas. Ganador del premio profesor innovador por el Método Lekuona y uno de los impulsores de la primera calculadora en euskara.



Jose Luis Ramos San Julian

Arrasateko institutua, Profesor

Matematika Zientzietan lizenziatua (Estatistika eta Ikerkuntza Operatiboa) eta Magisteritzan diplomatua (zientziak). Matematika irakaslea egun Arrasateko institutuan. Irakasleen formatzailea problemen ebazpenean. Egin Matematika <http://eginmatematika.blogspot.com.es/> blogaren eta Sitesa: [https://sites.google.com/site/egingodugumate/ebaztek o-problemak sitearen editorea](https://sites.google.com/site/egingodugumate/ebaztek-o-problemak-sitearen-editorea). //// Licenciado en Ciencias Matemáticas (Estadística e Investigación Operativa) y diplomado en Profesorado de EGB (especialidad ciencias). Profesor de matemáticas en el Instituto de Arrasate. Formador de profesores en

el ámbito de la Resolución de problemas. Editor del blog: <http://eginmatematika.blogspot.com.es/> y del Sitesa: [https://sites.google.com/site/egingodugumate/ebaztek o-problemak](https://sites.google.com/site/egingodugumate/ebaztek-o-problemak)



Jesus Mª Rey Matos

Matematika irakaslea Lekeitikoko institutuan eta Matematika eta Flipped Classroom metodologiaren sustatzailea. IKT arduraduna eta teknologia berrien erabilera didaktikoaren bultzatzailea. Sitea: <https://sites.google.com/a/lekeitiobhi.net/dbh-4ko-buruketak/> // Profesor de Matemáticas en el Instituto de Lekaitio y formador del profesorado en el ámbito de la metodología de las Matemáticas y el Flipped Classroom. Responsable TIC e impulsor de las nuevas tecnologías en la educación. Site: <https://sites.google.com/a/lekeitiobhi.net/dbh-4ko-buruketak/>

Precios matrícula

MATRÍCULA	HASTA 01-03-2018	HASTA 31-05-2018	HASTA 02-07-2018
Pret_gara H21-18	0 EUR	-	-
GENERAL	-	81,00 EUR	95,00 EUR
MATRÍCULA REDUCIDA	-	48,00 EUR	-
MATRÍCULA ESPECIAL	-	48,00 EUR	-
EXENCIÓN DE MATRÍCULA	-	20,00 EUR	20,00 EUR
REDUCCIÓN APRENDER PARA ENSEÑAR	-	48,00 EUR	62,00 EUR
Tarjeta soci@ ELKAR	-	71,25 EUR	-
Miembro de AEK	-	71,25 EUR	-

Lugar

Palacio Miramar

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa