

RALLY MATEMÁTICO E CIENTÍFICO 2020. IGACIENCIA

As datas de realización das probas da edición do 2020 do *Rally científico e matemático sen fronteiras* son: o **10 de marzo** para a proba en centros (a partir das 4 da tarde, **de 4 a 5 matemáticas e de 5 a 6 ciencias**) e o **16 de abril** para a final galega na Facultade de Química de Santiago. Superfinal, en Toulouse, o **12 de xuño**.

Proba de centro: día 10/03/2020

-Débese contar con unha ou máis aulas nas que poidan traballar os grupos inscritos, de forma que haxa comunicación entre os compoñentes do grupo e que poidan consultar o material do que dispoñan. Se hai varios grupos, deben ter espazo suficiente para poder traballar sen que haxa comunicación entre eles. A aula debe contar con 1 ordenador por grupo con conexión a internet, para ir anotando as repostas ao tempo que se realiza a proba.

-Ás 15:50 h **enviaranse ao correo que figura na inscrición** os arquivos en .pdf coas probas de matemáticas, que comezarán ás **16:00 horas**, para que dea tempo a imprimilas.

-Ás 16:50 h chegarán as de física e química de 4º ESO e a proba comezará ás **17:00 horas**.

Entre as 16 h e 16:10 estarán postos os catro formularios de matemáticas, un por cada curso, perfectamente visibles en <http://www.igaciencia.eu> para ir recollendo as respostas das probas. Entre as 17 e 17:10 estará en liña o formulario de ciencias.

[Teléfonos de emerxencia: 982240857, 699404821 e 679419987](tel:982240857)

-Ás 16 h o profesorado distribuirá a proba aos grupos de matemáticas para dar comezo á resolución.

Aclaracións destinadas aos que participan por primeira vez no rally:

Poden comunicarse os membros do grupo? Cada grupo cubrirá un só formulario de resposta polo que, evidentemente, poden-deben falar entre eles e, o que é especialmente importante, teñen que ser quen de organizarse para facer ese traballo conxuntamente.

Poden usar materiais, libros e calculadoras? Si. Poden utilizar Geogebra? Si. Poderían acompañar como imaxe un programa Geogebra na solución dalgún problema? Si.

Que non poden facer? comunicarse con membros dos outros grupos na aula, ou con outras persoas que estean fóra, por medios como teléfono ou correo electrónico. Tampouco poden usar internet para buscar solucións. O Profesor ou profesora pode aclarar aos grupos algunha dúbida “de sentido común” pero non debe transmitirles solucións ou estratexias que lles resolva a proba.

Recibido o exame, cantas copias impresas podedes facer? As que queirades, pero como a resolución é en grupo, con tres por grupo debería chegar.

A reposta ampliada pode realizarse en papel ou en word ou odt.

Que pasa se non saben poñer as fórmulas? poden poñelas usando abreviaturas como o $^$ para potencias ou $rc(5)$ para raíz cadrada de 5, π vale por π , por exemplo. En calquera caso recoméndase mostrar tamén o valor decimal da solución e as unidades correspondentes.

Como cubrir o formulario? A partir de ter as solucións cada grupo debe cubrir un único formulario, o que corresponda á súa categoría. Lembrade que se accederá ao mesmo na

primeira páxina de <http://www.igaciencia.eu> Un único formulario quere dicir que **non se debe premer o botón enviar nada máis que cando se quere enviar todo o formulario cuberto**. En todo caso, só se revisará o último enviado polo grupo.

A proba dura 1 hora, e cando o grupo remate deberase remitir o formulario e a resposta ampliada a Igaciencia.

Os formularios de matemáticas teñen que enviarse ao servidor de Igaciencia **antes** das 17 h, e o de ciencias antes das 18 h. Envíase o formulario premendo no botón **ENVIAR cando consideren que está finalizado; cómpre premer o botón enviar unha soa vez, é dicir un só envío**. A hora de envío queda rexistrada no servidor.

Para dar por válidas as respostas aos exercicios da proba que se recollen no formulario, débese enviar tamén a resposta ampliada.

A reposta ampliada deberá enviarse dentro do cuarto de hora seguinte, é dicir, ata as 17:15, ou 18:15, segundo o caso.

Forma de envío:

Subírase **un único arquivo por cada grupo** á web, en formato zip, que conteña todo o que se quere xuntar –ben o texto odt, word ou pdf, jpg... que teña elaborado o grupo ou o texto escaneado se o fixeron en papel- e/ou as imaxes escaneadas do seu traballo-.

O lugar para subir o zip coa resposta ampliada, tamén terá un formato de formulario con varias cuestións a cubrir para identificar o grupo e permitirá subir o zip correspondente.

En resumo, o formulario debe remitirse, **premendo o botón enviar**, ás 17 horas ou antes (18 h ou antes, ciencias). A proba completa e ampliada remitirase **antes das 17:15 horas (das 18:15, ciencias)**. **En todo caso pecharanse as vías de recepción ás 17:30 –ou 18:30, ciencias- para dar tempo a que entren todos os documentos que saíron en prazo.**

No caso en que haxa algunha incidencia xustificada pódese enviar a resposta ampliada a rallyigaciencia@gmail.com

PUNTUACIÓN da proba: realizarase a corrección sobre os formularios remitidos. Revisaranse os documentos coa resposta ampliada, enviados por correo electrónico ou subidos á web, que se correspondan cos formularios que teñan maior puntuación para efectuar a valoración final.

A igual puntuación, desempatarase tendo en conta os seguintes criterios: orde de inscrición, participación do centro (número de grupos participantes), *ademais débese lembrar que non pode gañar máis que un grupo por centro en cada curso e modalidade, e de un mesmo centro só poderá acceder á final autonómica un máximo de dous grupos.*

Proba autonómica: día 16/04/2020

Os tres primeiros grupos clasificados en cada categoría participarán na Final Galega e convocaranse para realizar unha proba presencial na Facultade de Química de Santiago o 16 de abril, xoves. Enviarase información detallada ao profesorado dos equipos clasificados.

Superfinal: día 12/06/2020

A superfinal terá lugar en Toulouse o 12 de xuño e acudirá un grupo por cada categoría.

ÁNIMO E QUE DISFRUTEDES VÓS E OS RAPACES E RAPAZAS!