

Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil

Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil

Foro Intercomunitario de Investigación Xuvenil

Fòrum Intercomunitari d'Investigació Jove

2010-2022

6 de junio de 2022

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
FORO INTERCOMUNITARIO DE INVESTIGACIÓN JUVENIL.....	4
CENTROS PARTICIPANTES.....	7
EDICIONES.....	8
RESULTADOS	14
CONCLUSIONES.....	15
REFERENCIAS.....	16
BREVE REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	¡Error! Marcador no definido.

INTRODUCCIÓN

El **Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil** (FIJ) nació a finales del curso 2009-2010 con la intención de ofrecer un espacio para difundir los trabajos y experiencias de investigación llevados a cabo por estudiantes de ESO, con la orientación de sus profesores/as. No se trata de un concurso sino de un encuentro dirigido a alumnos de 1º a 4º de ESO abierto a la participación de cualquier centro público, privado o concertado del territorio español.

El grupo de profesores que participamos entendemos la investigación como un medio a través del cual se aprende de manera diferente, se crea un clima de motivación por acceder a nuevos conocimientos, se indaga, se argumenta y se experimenta. Los trabajos de investigación ayudan al alumnado a estructurar el pensamiento, fomentan el trabajo colaborativo, la autonomía, la creatividad y el trabajo multidisciplinario. En nuestros encuentros conjuntos hemos reflexionado y debatido sobre cómo mejorar el rendimiento de los alumnos implicados, no de forma automática sino creando un poso que a la larga les lleva a seguir investigando, a seguir conociendo y a mejorar la forma de hacerlo, a escuchar de otra forma las correcciones y sugerencias del profesorado, a buscar nuevos temas para profundizar sus conocimientos, a respetar el trabajo bien hecho y a los compañeros que investigan. Observamos que la participación en actividades que salen del marco del centro escolar consolida las competencias básicas del alumnado.

El Foro también busca el acercamiento entre las diferentes comunidades autónomas. Los alumnos que participan en el Foro intercomunitario conviven intensamente durante tres días para poder establecer vínculos de amistad e incluso una futura colaboración científica.

La presente memoria, con ánimo de seguir invitando a participar a todos los centros, recoge la trayectoria del **Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil** a lo largo de las diez ediciones que ya se han celebrado.

FORO INTERCOMUNITARIO DE INVESTIGACIÓN JUVENIL

El **Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil (FIJ)** surge en el año 2010 como iniciativa de los profesores Gonzalo Portero (entonces en Escola Balaguer (L'Hospitalet de Llobregat-Barcelona), Alberto García -Colexio Plurilingüe Alborada (Vigo-Pontevedra), Antonio Gregorio Montes -Porta da Auga (Ribadeo-Lugo), Carme Piqué y Marisa Salgado -Institut El Cairat (Esparreguera-Barcelona).

Objetivos

- Fomentar en los estudiantes de secundaria obligatoria (ESO) la investigación como metodología.
- Promover la investigación y las estrategia de trabajo que potencian el análisis, la creatividad y el ingenio del alumnado.
- Impulsar la difusión de las investigaciones realizadas por los jóvenes y de sus resultados.
- Introducir dinámicas que potencien el interés por la ciencia en general y su comunicación.
- Propiciar el acercamiento de las diferentes comunidades autónomas al fomentar la convivencia entre jóvenes de diferentes localidades.

Modalidad

Desde los inicios, se prioriza la ilusión por compartir a la de competir. Se persigue que el Foro sea un punto de encuentro en el que durante tres días y dos noches todos los jóvenes participantes puedan convivir. También se decide que sea abierto a todo centro interesado en la iniciativa y no cerrado entre los iniciadores. Además, para que puedan quedar incluidos todos los alumnos se tiene claro que el coste de la actividad se debe intentar que sea cero. Esto determinará algunas de las decisiones posteriores e implicará una continua búsqueda de ayudas.

Para exponer los trabajos, delante de los compañeros participantes y del público asistente, se eligió el modelo de presentación oral con apoyo tecnológico durante un máximo de 10 minutos. Se extendió también a la posibilidad de que los estudiantes puedan exponer los resultados de su investigación en talleres.



Mayo 2010. Presentación de ponencias en el salón de actos del Complejo Xuvenil As Mariñas en Gandarío (A Coruña).

Los ámbitos de los trabajos participantes están abiertos a cualquier tema que haya sido investigado y estudiado con rigor y siguiendo las pautas del método científico.

Fechas

Se acordó celebrar el Foro en el mes de mayo. Así, durante los dos primeros trimestres del curso los alumnos podrían realizar una investigación de su interés con la dirección y el apoyo del profesorado de su centro. Tendrían el aliciente de poder presentarla posteriormente en el encuentro. Eso motivaría previamente al equipo investigador a gestionar bien la información, sintetizarla y comprenderla significativamente, relacionando los datos obtenidos en su investigación, discriminándolos, etc. para conseguir que su exposición final fuese clara e inteligible.

Se decidió distribuir las ponencias entre el jueves y el viernes y disponer el sábado para hacer una excursión (anexo 1). Se pensó que el mes de mayo resultaría favorable para la realización de las salidas que complementan la actividad del Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil.

Sede

En un principio se sugirió la posibilidad de realizar el Foro en un punto intermedio entre las comunidades de Galicia y Cataluña, como Burgos o Valladolid. Pero el profesor Alberto García manifestó que le gustaría que la sede quedara establecida en Galicia. Así, en las primeras ediciones, el Foro fue cambiando de localidad adecuándonos a la disponibilidad de espacios para poder reunir a todos los alumnos durante 3 días. Además se ha buscado dar la máxima visibilidad al evento y animar al profesorado a incorporarse a esta iniciativa.

La falta de recursos económicos ha dificultado mucho la asistencia de centros de otras comunidades.

Edición	Año	Sede
1	2010	Gandario (A Coruña)
2	2011	O Grove (Pontevedra)
3	2012	Carballiño (Ourense)
	2013	—
4	2014	Vigo (Pontevedra)
5	2015	A Coruña
6	2016	Lugo
7	2017	Santiago (A Coruña)
8	2018	Vigo
9	2019	Vigo
	2020	—
10	2021	Vigo/Virtual



Lugar donde se han celebrado las diferentes ediciones del **Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil**

Inscripción

Para participar en el Foro solo hay que cumplimentar un formulario de inscripción necesario para poder organizar el evento. Posteriormente, hay que enviar el *abstract* del trabajo siguiendo el modelo que se envía a los participantes.

La inscripción es gratuita y como ya hemos comentado antes se buscan ayudas y subvenciones para cubrir los gastos generales: sala donde presentar las ponencias, impresión de carteles, dípticos y libro de memorias.

Ayudas

Desde sus inicios el Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil ha contado con la organización técnica de la Unión de Cooperativas de Enseñanza y Trabajo Asociado de Galicia (UCETAG). entidad que asocia a los centros de enseñanza cooperativos y posteriormente Espazocoop.

Como ya hemos comentado, anualmente se han solicitado ayudas a diferentes entidades. Estamos contentos y agradecidos con las diferentes colaboraciones que nos han respaldado en cada una de las ediciones:



CENTROS PARTICIPANTES

Centros participantes	Nº ediciones	Años de participación
Agrupamento de Escolas Cidade do Entroncamento - Entroncamento (Portugal)	1	2019
Colegio Internacional SEK-Atlántico- Poio (Pontevedra)	2	2015-2016
Colegio Los Sauces - Vigo (Pontevedra)	1	2014
Colegio San José - Villafranca de los Barros (Badajoz)	2	2016-2017
Colexio Plurilingüe Alborada – Vigo (Pontevedra)	10	2010-2011-2012-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2021
Colexio Abrente – Sanxenxo (Pontevedra)	1	2016
Colexio Compañía de María - El Ferrol (A Coruña)	1	2010
Colexio Eduardo Pondal - Darbo. Cangas (Pontevedra)	2	2019-2021
Colexio Plurilingüe Sagrada Familia- Aldán. Cangas (Pontevedra)	1	2019
Colexio Possumus -Vigo (Pontevedra)	3	2017-2018-2021
Colexio Santiago Apostol-Soutomaior (Pontevedra)	6	2015-2016-2017-2018-2019-2021
CPI Poeta Uxío Novoneyra - Folgoso do Courel (Lugo)	3	2018-2019-2021
CPI Uxío Novoneira- Pedrafita (Lugo)	3	2016-2019-2021
Escola Balaguer - L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)	1	2010
Escola Bertran - Sabadell (Barcelona)	3	2018-2019-2021
IES David Buján - Cambre (A Coruña)	6	2015-2016-2017-2018-2019-2021
IES de Ribadeo Dionisio Gamallo- Ribadeo (Lugo)	1	2016
IES Ortigueira - Ortigueira (A Coruña)	3	2017-2018-2019
IES Pare Vitoria - Alcoy (Alicante)	3	2011-2012-2015
IES Porta da Auga - Ribadeo (Lugo)	3	2010-2011-2012
IES Ramón María Aller Ulloa - Lalín (Pontevedra)	2	2018-2019
Institut El Cairat - Esparreguera (Barcelona)	10	2010-2011-2012-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2021
Institut Vilanova del Vallès- Vilanova del Vallès (Barcelona)	1	2021
Staatliches Berufliches Schulzentrum- Lindau (Alemania)	1	2019

Cataluña	Extremadura	Comunitat Valenciana	Galicia	Europa
----------	-------------	----------------------	---------	--------

Tabla 1

EDICIONES

Con los años, el promotor de esta actividad en Galicia es el Colexio Plurilingüe Alborada de Vigo que ha conseguido con ilusión que, edición tras edición, sigan sumándose centros. El instituto El Cairat de Esparreguera ha sido el otro centro promotor de la actividad, y vínculo de cooperación del evento. Con él se sumaron posteriormente Comunidades, como la Comunidad Valenciana y Extremadura.

A continuación se recogen todos los datos y detalles de las diferentes ediciones celebradas hasta junio de 2022:

Edición	Año	Lema	Lugar y fecha de celebración	Sede	Centros participantes	Nº total de ponencias	Nº total de alumnos
I	2010	<i>Intercambiando experiencias</i>	Gandarío 7 y 8 de mayo	Salón de actos del Complejo Xuvenil As Mariñas en Gandarío (A Coruña)	Colexio Alborada – Vigo IES Porta da Auga - Ribadeo Colexio Compañía de Maria - El Ferrol Escola Balaguer - L'Hospitalet de Llobregat Institut El Cairat - Esparreguera	23	20 14 4 18 19 Total: 75
II	2011	<i>Investigación, haciendo y difundiendo</i>	O Grove 6 y 7 de mayo	Casa da Cultura de San Vicente do Mar (Pontevedra)	Colexio Alborada – Vigo IES Pare Vitoria - Alcoy IES Porta da Auga - Ribadeo Institut El Cairat - Esparreguera	31	15 14 16 23 Total: 68
III	2012	<i>Compartiendo la pasión por investigar</i>	Carballiño 18 y 19 de mayo	Residencia de tempo libre de Carballiño (Ourense)	Colexio Alborada – Vigo IES Pare Vitoria - Alcoy IES Porta da Auga - Ribadeo Institut El Cairat - Esparreguera	28	19 14 19 24 Total: 76
---	2013						
IV	2014	<i>Conviviendo con la ciencia en la ESO</i>	Vigo 16 y 17 de mayo	Sede de la Fundación Barrié en Vigo	Colexio Alborada – Vigo Colegio Los Sauces - Vigo Institut El Cairat - Esparreguera	17 4 talleres	34 15 15 Total: 64
V	2015	<i>Aprendiendo a investigar y divulgar</i>	A Coruña 15 y 16 de mayo	Sede Fundación Barrié en A Coruña	Colexio Plurilingüe Alborada – Vigo IES Pare Vitoria - Alcoy IES David Buján - Cambre CPR Santiago Apóstol - Soutomaíor Colegio Internacional SEK-Atlántico- Poio Institut El Cairat - Esparreguera	26	23 12 9 2 6 15 Total: 67

VI	2016	<i>Sigamos contagiando la ilusión por investigar</i>	Lugo 13 y 14 de mayo	Sala de actos de la Facultad de Ciencias del Campus Universitario de Lugo de la Universidad de Santiago de Compostela	Colexio Alborada – Vigo Colexio Santiago Apostol-Soutomaioir SEK Atlántico- Poio Colexio Abrente – Sanxenxo IES David Bujan – Cambre CPI Uxío Novoneira- Folgoso do Courel IES de Ribadeo Dionisio Gamallo- Ribadeo Colegio San José - Villafranca de los Barros Institut El Cairat - Esparreguera	30	16 2 7 2 15 11 5 4 12	Total: 74
VII	2017	<i>Por una divulgación comprometida con la investigación juvenil en equipo</i>	Santiago de Compostela 11, 12 y 13 de mayo	Salón de actos Facultad de Química-USC Santiago de Compostela	Colexio Alborada –Vigo Colexio Santiago Apóstol - Soutomaioir Colexio Possumus -Vigo IES David Buján - Cambre IES Ortigueira - Ortigueira Colegio San José - Villafranca de los Barros Institut El Cairat - Esparreguera	20	14 3 2 6 8 4 16	Total: 53
VIII	2018	<i>Investigando con emoción</i>	Vigo 22, 23 y 24 de noviembre	Escola de Enxenería Industrial Sede Cidade	Colexio Alborada –Vigo Colexio Santiago Apóstol - Soutomaioir Colexio Possumus -Vigo IES David Buján - Cambre IES Ortigueira - Ortigueira CPI Poeta Uxío Novoneyra -Folgoso do Courel IES Ramón María Aller Ulloa - Lalín Escola Bertran - Sabadell Institut El Cairat - Esparreguera	27	18 9 5 7 5 4 4 10 8	Total: 70

IX	2019		Vigo 22 y 23 de noviembre	Escola de Enxenería Industrial Sede Cidade	Colexio Alborada –Vigo	36	13
					Colexio Santiago Apóstol - Soutomaior		13
					IES David Buján - Cambre		6
					IES Ortigueira - Ortigueira		6
					CPI Poeta Uxío Novoneyra - Folgoso do Courel		8
					CPI Uxío Novoneira- Pedrafita		4
					Colexio Plurilingüe Sagrada Familia- Cangas (Aldán)		2
					Escola Bertran – Sabadell		9
					Institut El Cairat - Esparreguera		12
					Colexio Eduardo Pondal - Cangas (Darbo)		4
					IES Ramón María Aller Ulloa - Lalín		10
					Agrupamento de Escolas Cidade do Entroncamento - Entroncamento (Portugal)		10
					Staatliches Berufliches Schulzentrum- Lindau (Alemania)		10
Total: 97							
	2020						
X	2021		Vigo y formato virtual 26 de noviembre	Hotel Coia Centros participantes	Colexio Alborada –Vigo	28	11
					Colexio Santiago Apóstol - Soutomaior		5
					Colexio Possumus -Vigo		15
					IES David Buján - Cambre		4
					Colexio Eduardo Pondal - Cangas		6
					CPI Poeta Uxío Novoneyra - Folgoso do Courel		9
					CPI Uxío Novoneira- Pedrafita		7
					Escola Bertran – Sabadell		8
					Institut Vilanova del Vallès- Vilanova del Vallès		4
					Institut El Cairat - Esparreguera		19
Total: 88							

Tabla 2

En las diez ediciones que ya se han desarrollado, el Foro no solo ha posibilitado mostrar los trabajos realizados en los diferentes centros, sino que ha favorecido el acercamiento entre las diferentes comunidades autónomas al permitir la convivencia en estas intensas jornadas. Así, el profesorado asistente ha comprobado que estos intercambios han resultado beneficiosos tanto desde el punto de vista pedagógico como desde el humano.

Destacamos aquí que en los curso 2010-11 y 2011-12, ediciones II y III del Foro, los centros públicos que participaron habían conseguido una ayuda del programa ARCE que facilitó el desplazamiento. Los objetivos de este programa coincidían con los que busca el Foro. Entre ellos resaltamos el artículo 9.1 del programa:

favorecer el conocimiento y aprecio por parte del alumnado de la riqueza cultural y lingüística de las distintas Comunidades Autónomas.

Con esta finalidad se publicaron los libros que recogen un pequeño resumen de cada una de las ponencias. Se eligió, a propósito, que cada comunidad redactase libremente la memoria en su idioma autonómico, queriendo así resaltar la riqueza y diversidad del encuentro que permite a todos descubrir las singularidades de cada comunidad. No es un error, es una necesidad que surge del respeto y del aprecio mutuo.



Portadas de los libros de memorias publicados en papel.

Con los años debido a la falta de presupuesto se pasó a una versión digital de la recogida de resúmenes.

Solo en dos ocasiones se ha tenido que suspender el evento:

- En mayo de 2013 la falta de ayudas limitaba el encuentro a solo los dos centros promotores: Colexio Plurilingüe Alborada de Vigo y el Instituto El Cairat de Esparreguera que decidieron aplazarlo ya que se acababan de reunir en la feria internacional que se celebra en Barcelona, Exporecerca Jove. Este es el motivo por el que la quinta edición tuvo lugar en mayo de 2014.
- El curso 2019-20220 la situación pandémica imposibilita la celebración del Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil.

En mayo de 2016 se celebró en Lugo la VI edición. En ella se presentó una nueva iniciativa, el proyecto *Glu-ON*, que busca implicar tanto a los actuales alumnos de secundaria y bachillerato como a los ex-alumnos de los centros en actividades extraescolares relacionadas con la investigación. Este proyecto nace de un grupo de profesores de centros que participan en el Foro que tutorizan proyectos de investigación a sus alumnos fuera del horario escolar.

En la VIII edición del Foro se produce un cambio en la fecha tradicional del Foro. Esta modificación viene condicionada por el traslado de fechas de la feria Galicia que hasta el momento se desarrollaba la tercera semana de noviembre. Así, el Foro que había de celebrarse en mayo de 2018 cambia a noviembre.

Otro acontecimiento destacable en el curso 2017-2018 es el anuncio por parte del alumnado del IES David Buján de Cambre de la celebración del Open Science Cambre con los lemas: *Prohibido NO tocar* y *Prohibido no copiar*. Se trata de una feria de ciencias donde jóvenes y adultos pueden mostrar sus experiencias.

El curso 2020-2021 se decide retomar el Foro aunque sea de forma virtual. Pero como el foro se celebra en noviembre y en esos momentos la situación pandémica ha ido mejorando se decide reprender la actividad combinando la presencialidad de los centros gallegos con las ponencias virtuales de los dos centros que participan desde Cataluña.

Carteles

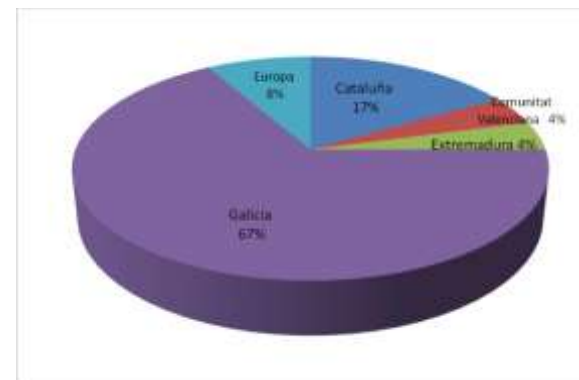


RESULTADOS

A continuación resumimos los datos presentados a lo largo de la memoria.

De los datos obtenidos en la tabla 1 podemos observar que en total, a lo largo de las diez ediciones del Foro, han participado un número total de 24 centros.

Comunidades	
Cataluña	4
Comunitat Valenciana	1
Extremadura	1
Galicia	16
Europa	2
Total de centros	24



Todos los datos detallados anteriormente en la tabla 2 aquí los recogemos resumidos en la tabla 3. Podemos ver que el número total de ponencias que han presentado los estudiantes de 1º a 4º de ESO asciende a 266. Esto ha implicado una participación de 732 alumnos.

Edición	Año	Nº ponencias	Nº alumnos
I	2010	23	75
II	2011	31	68
III	2012	28	76
IV	2014	17	64
V	2015	26	67
VI	2016	30	74
VII	2017	20	53
VIII	2018	27	70
IX	2019	36	97
X	2021	28	88
Total		266	732

CONCLUSIONES

El profesorado que participa en el **Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil** ha comprobado como el desarrollo de un trabajo de investigación serio y en equipo por parte de estudiantes de secundaria les permite tomar conciencia de la importancia que tienen la responsabilidad, la fuerza de voluntad, la perseverancia, la capacidad de autocrítica, la autoestima y la creatividad en su elaboración. Este tipo de trabajos conduce a que el joven progrese en el control emocional al tener que compartir un proyecto con otros compañeros, aprendiendo de los errores y tomando decisiones consensuadas.

De la experiencia queremos destacar la creación de vínculos entre los centros escolares implicados, basados en el interés común de la introducción a la investigación en la ESO y la difusión de sus resultados como recogen los datos de la tabla 1, la mayoría de centros ha repetido la experiencia. El Foro ha servido de gran motivación a nuestro alumnado. Todos los que han participado, profesorado y alumnado, coinciden en que es una experiencia enriquecedora e inolvidable. Durante los días compartidos y en los posteriores a través de las líneas de comunicación creadas, sobre todo gracias a Internet, el alumnado ha conocido los diferentes centros y comunidades autónomas siempre desde un clima de respeto y aprecio mutuo.

REFERENCIAS

<https://espazo.coop/es/?s=Foro+intercomunitario&lang=es>

Sesión virtual: https://www.youtube.com/watch?v=fv_ZEx3FHfo

Resúmenes de los trabajos de investigación de 2021: https://espazo.coop/wp-content/uploads/2021/11/X_Foro-Resumenes.pdf

https://feirasdeciencia.mywikis.wiki/wiki/Foro_Intercomunitario_de_Investigaci%C3%B3n_Xuvenil

BREVE REPORTAJE FOTOGRAFICO

FORO INTERCOMUNITARIO DE INVESTIGACIÓN JUVENIL



Curs 2009-2010





Salón de actos del
Complejo Xuvenil As
Mariñas en Gandarío
(A Coruña)

Mayo 2010





II Foro Intercomunitario







O Grove 2011

II Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil



Carballiño 2012

III Foro Intercomunitario de Investigación



Convivencia



Convivencia





**IV Foro Intercomunitario
de Investigación Juvenil**





V Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil



Sede Fundación Barrié en A Coruña. Mayo

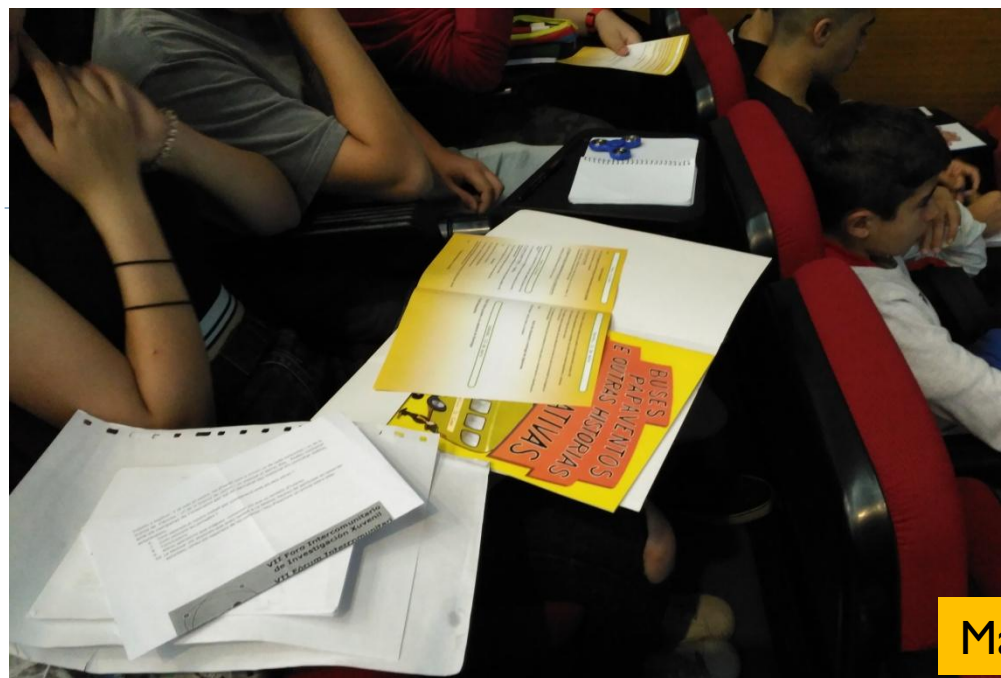




VII Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil







Mayo 2017

VII Foro Intercomunitario de Investigación Juvenil

Facultad de Química-USC
Santiago de Compostela



Vigo, noviembre 2018.
Escola de Enxenería Industrial
Sede Cidade

