PROYECTO ERASMUS+ KA219 Número: 2016-1-RO01-KA219-024368_4 "SCIENCE THROUGH EXPERIMENT IN EUROPE"		
CALENDARIO GENERAL DEL PROYECTO		
FECHAS	**ACTIVIDADES**	**RESPONSABLES**
Septiembre, octubre, noviembre 2016	- Crear un link entre las páginas web o blogs de los centros socios para darlas a conocer. http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2016/10/	Todos los socios
	- Informar a la comunidad educativa, autoridades educativas y autoridades locales, sobre el proyecto y sus socios. https://youtu.be/S-THIDPB_gA	Directores coordinadores
	- Establecer un espacio de trabajo eTwinning https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/162444	Eslovenia
	- Preparar el panfleto informativo del proyecto https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163418 https://twinspace.etwinning.net/files/collabspace/7/47/447/28447/files/b1bd77d9.pdf	Grecia
	- Preparar la canción del proyecto, logo y lema. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163418	España canción Todos los socios logo/lema
	- Organizar un concurso para elegir mejor logo y lema del proyecto. http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2017/06/ii-concurso-logo-y-lema-para-el.html	Todos los socios Rumanía
	- Crear un rincón Erasmus+ en el centro https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402835	Todos los socios
	- Pre-learning questionnaire https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211279	Turquía
	- Materiales de Presentación: díptico, tríptico, presentaciones colegios, ciudades y países. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/201932	Todos los socios
	- La coordinadora del Proyecto del CEIP Blas de Otero participa en las sesiones informativas sobre la organización y gestión de los proyectos Erasmus+ organizadas por el SEPIE en Valencia (10 y 11 Octubre 2016)	Valencia (España)

	- 14 profesores de la comisión Erasmus+ del CEIP Blas de Otero participan en el Seminario "La Ciencia a través de los experimentos I "convocado por el CTIF Madrid-Capital del octubre 2016 a mayo 2017 - Blas de Otero school teachers participates in a Seminar summoned by CTIF Madrid-Capital (from October 2016 to May 2017) http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2017/06/vii-science-experiments-digital-book.html	España
Diciembre 2016, Enero 2017	- Desarrollo página web Proyecto	Turquía y Eslovenia
	- Programar y desarrollar los experimentos sobre el tema de Rumanía "Agua" y Polonia "electricidad y magnetismo" en clase. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358 (ver entradas de noviembre 2016 a enero 2017).	Todos los socios
	- Intercambio de tarjetas Navideñas y de Año Nuevo entre las distintas clases, alumnos y colegios. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163351 (Ver Spain mes diciembre 2017)	Todos los socios
	- Calendario 2017 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163418 https://twinspace.etwinning.net/files/collabspace/7/47/447/28447/files/c111b25d3.pdf	Grecia
	- Preparación primera reunión Transnacional del proyecto a Rumania del 22 al 28 enero 2017. Participan 15 profesores socios más 6 profesores de Rumanía, país coordinador.	Rumanía y resto de socios
Febrero 2017	- Difusión visita a Rumanía mediante páginas web de los centros, blogs y prensa local. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402834	Todos los socios
	- Evaluación de la visita mediante cuestionario. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211282	España cuestionario Todos los participantes
	- Seguimiento de las actividades realizadas sobre el "agua" y "electricidad y magnetismo" mediante fotografías y reseña en la página web. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163351 (Click en Spain para ver actividades entrada mes de febrero 2017)	Todos los socios
	- Semana Cultural de Ciencia https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/419830 Mirar entrada February 2017 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358 Reseña en la prensa sobre el evento https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402834 (Buscar Dissemination Blas de Otero School - March 2017)	España
Marzo 2017	- Preparar revista de la visita transnacional TPM a Rumanía. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163363	Rumanía

	https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163352	
	- Programar y desarrollar los experimentos sobre el tema de España “el cuerpo humano” en clase.	Todos los socios
	- Seguimiento de las actividades realizadas sobre el cuerpo humano mediante fotografías y reseñas en la página web. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163351 (Click en cada país)	Todos los socios
	- Libro digital y vídeos de los experimentos sobre “El agua” https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/196446 https://es.calameo.com/read/0050680604d3a38830997	Todos los socios
	- Preparar primera visita LTTS a Polonia con alumnos	Polonia y resto de socios
	- Visita a Polonia del 5 al 11 de marzo de 2017. Participan 24 alumnos y 10 profesores centros socios. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/200644	Polonia
	- Evaluación de la visita mediante cuestionario. https://drive.google.com/file/d/0B12SKuHkxFyRUWpmRW5QNGc1cW8/view	Todos los participantes
Abril 2017	- Difusión visita a Polonia mediante páginas web de los centros, blogs y prensa local. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/218856 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402834 http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2017/06/vi-viaje-polonia-proyecto-erasmus.html	Todos los socios
	- Libro digital y vídeos de los experimentos sobre el “electricidad magnetismo” https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/205873 https://es.calameo.com/read/00506806056ad15ea8d48	Todos los socios
Mayo y Junio 2017	- 2 alumnos, la directora y la coordinadora del CEIP Blas de Otero participan en la jornada de conmemoración de los 30 años Erasmus+. http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/01/30-anos-erasmus.html	Madrid (España)
	- Preparación segunda reunión Transnacional del proyecto a España del 28 de mayo al 3 de junio de 2017. Participan 17 profesores socios y 14 profesores anfitriones.	España y resto socios
	- Evaluación de la visita https://drive.google.com/file/d/1fVqNZ3rthqL1RDKpVuYfiyH3-cZlTceQ/view	Participantes
	- Difusión visita a España mediante páginas web de los centros, blogs y prensa local. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402834 http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/01/espana-2-reunion-del-proyecto-erasmus.html	Todos los socios

	- Elaboración de una revista sobre la segunda reunión TPM en España https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/240047	España
	- Libro digital experimentos sobre el "cuerpo humano" https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/213199 https://es.calameo.com/read/00506806051b999a77681	Todos los socios
	- Programar y desarrollar los experimentos sobre el tema de Grecia "Otros seres vivos: animales y plantas" en clase. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163351	Todos los socios
Septiembre 2017	- Continuación de la implementación de los experimentos sobre el tema de Grecia "Otros seres vivos: animales y plantas" en clase. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358	Todos los socios
	- Preparar segunda visita LTTS a Grecia con alumnos del 22 al 28 de octubre de 2017 participaron 24 alumnos y 11 profesores países socios.	Grecia y resto socios
Octubre 2017	- 10 profesores que forman la Comisión Erasmus+ del CEIP Blas de Otero participan en el Seminario "La ciencia a través de los experimentos II" convocada por el CTIF Madrid-Capital que se desarrolla de octubre 2017 a mayo 2018. http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2017/06/vii-science-experiments-digital-book.html	España
	- LTTS Visita a Grecia https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/200643	Grecia y resto socios
	- Evaluación de la visita a Grecia por parte de alumnos y profesores.	Participantes
	- Elaboración de una revista sobre la visita LTTS a Grecia https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/272755	Grecia
	- Libro digital y vídeos de los experimentos "Otros seres vivos: animales y plantas https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/213198	Todos los socios
Noviembre , diciembre 2017 y enero 2018	- Difusión de la visita a Grecia. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402834 http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/01/viaje-grecia-erasmus.html http://www.revistasantaeugenia.es/ceip-blas-otero-participa-proyecto-europeo-erasmus/	Todos los socios
	- Calendario 2018 https://twinspace.etwinning.net/files/collabspace/7/47/447/28447/files/c1b4a3db.pdf	Grecia
	- El CEIP Blas de Otero presenta proyecto a concurso para participar en el "Finde Científico" organizado por el MUNCYT, FECYT y el Ministerio de economía e industria. (Diciembre)	España

	- Seguimiento de las actividades realizadas sobre "Astronomía y el espacio" mediante fotografías y reseñas en la página web. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163351 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358 http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/03/space-and-astronomy-experiments-erasmus.html http://elblogdelblasdeotero.blogspot.com/2018/03/creating-nebula-erasmus-experiment.html	Todos los socios
	- Libro digital y vídeos sobre "Astronomía y el espacio" https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/421364	Todos los socios
	- Colaborar con el proyecto eTwinning Eratóstenes realizando las mediciones. Ver "School's activities" Spain, November 2017 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358	Todos los socios
Febrero, marzo y abril 2018	- Programar y desarrollar los experimentos sobre el tema de Turquía "Aire, luz y color" en clase.	Todos los socios
	- Seguimiento de las actividades realizadas sobre "Aire, luz y color" mediante fotografías y reseñas en la página web. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163351 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358	Todos los socios
	- Libro digital y vídeos sobre "Aire, luz y color" https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/421367	Todos los socios
	- Preparar tercera visita LTTS a Eslovenia del 15 al 21 de abril 2018 participan 23 alumnos y 8 profesores de los países socios. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/200643 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/383561	Eslovenia
	- Evaluación de la visita Eslovenia https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/383561	Participantes
	- Colaborar con el Proyecto eTwinning Eratosthenes realizando el experimento. Mirar en School's Activities Spain March 2018 activity. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358	Todos los socios
	- La coordinadora del Proyecto participa en la conferencia sobre el seguimiento de proyectos Erasmus+ organizada por el SEPIE en Madrid el 12 de abril de 2018.	España
	- La coordinadora participa en la sesión organizada por el CRIF "Las Acacias" sobre la confección de los informes finales de los proyectos Erasmus+ KA1 y KA2 en Madrid el 18 de abril de 2018.	España
Mayo, junio y julio 2018	- Post learning questionnaire. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211279	Todos los socios
	- Elaboración de una revista sobre la visita LTTS a Eslovenia - Difusión visita a Eslovenia https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402834	Eslovenia Todos los socios

	- El colegio Blas de Otero es elegido para participar en el "Finde Científico" organizado por el MUNCYT y patrocinado por el Ministerio de economía e Industria. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402835 http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/05/finde-cientifico-111213-de-mayo-museo.html http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/05/i-finde-cientifico-museo-de-ciencia-y.html http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/05/ii-finde-cientifico-muncit-alcobendas.htm	España
	- Celebración del Festival de la ciencia en todos los centros socios	Todos los socios
	- Vídeos sobre los Festivales de la ciencia de todos los centros socios. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/419830	Todos los socios
	- Difusión de los Festivales de la ciencia en los medios https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402835 http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/05/xvii-science-fair-erasmus.html	Todos los socios
	- Revista resumen con todos los Festivales de la ciencia de los socios https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/218856	Polonia
	- Preparar tercera visita transnacional TPM a Turquía del 20 al 26 de mayo 2018 participan 16 profesores de los países socios https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/390614	Turquía, resto socios
	- Evaluación de la visita Turquía https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211282	Participantes
	- Elaboración de una revista sobre la tercera visita TPM a Turquía. https://youtu.be/tDe7w5Y1c0c	Turquía
	- Campamento espacial en Izmir (Turquía) participan Eslovenia, Turquía, Grecia y Rumanía https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402851	Socios participantes
Agosto y septiembre 2018	- Preparar el informe final	Todos los socios

GESTIÓN DEL PROYECTO: EVALUACIÓN INTERNA		
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	**INDICADORES DE EVALUACIÓN**	**MECANISMOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO**
GESTIÓN		
- Contribuir al buen desarrollo del proyecto mediante reuniones periódicas, intercambio de ideas y un seguimiento eficaz del proyecto en el centro escolar.	- Creación de una Comisión Erasmus+ formada por el equipo directivo, la coordinadora y los profesores colaboradores, como mecanismo impulsor del proyecto. - 14 profesores en 2016-2017 y 10 profesores en 2017-2018.	- Actas de las reuniones mantenidas.
- Implementar el proyecto en cada centro escolar de manera conjunta y evaluar el desarrollo del mismo.	- Seguimiento y valoración de la calidad del proyecto a través de los coordinadores socios.	- Comunicación y reuniones mediante: correo electrónico, Drive, Messenger, Facebook, Twin Space, Video conferencias (Google Hangout y Adobe Connect) - Actas de las reuniones y grabaciones de las vídeo conferencias. TPM en España https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/240047
- Cumplir con las tareas definidas en la solicitud por parte de los socios.	- Rumanía: coordinación proyecto y vídeos de las actividades y visitas transnacionales.	- Coordinación proyecto. TwinSpace Outcomes https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163418
	- Turquía: creación y dirección de la página web del proyecto en Twin Space	- Página web: https://twinspace.etwinning.net/28447/home
	- Polonia: Creación de un Magazine que recoge los festivales de la ciencia de todos.	- TwinSpace, Outcomes, Science festivals magazine. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163418

	- Eslovenia: espacio de trabajo TwinSpace en la plataforma Etwinning, diseminación y explotación a nivel internacional de los libros digitales generados durante el proyecto junto con Rumanía. - Uso de las TIC a lo largo del proyecto.	- TwinSpace working place https://twinspace.etwinning.net/28447/home
	- Grecia: calendarios de 2017 y 2018 y el tríptico informativo del proyecto.	Outcomes: https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163418
	- España: Canción del proyecto, encuesta que mide la calidad de las visitas, resumen de la evaluación de las familias.	Outcomes https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163418
- Acudir a las jornadas de formación sobre gestión de proyectos Erasmus+ organizadas por el SEPIE en Valencia. (10 y 11 de octubre 2016)	- Asesoramiento e información sobre las gestión de proyectos Erasmus+ KA219	- Certificado participación en las jornadas.
- Acudir a las Jornadas de seguimiento sobre proyectos Erasmus+ organizadas por el SEPIE en Madrid. (12-04-2018)	- Asesoramiento e información sobre el seguimiento de proyectos Erasmus+ KA219	- Certificado de participación en las jornadas.
- Acudir a las sesiones organizadas por el CRIF "Las Acacias" sobre la redacción del Informe Final de los proyectos Erasmus+ (18-04-2018)	- Asesoramiento e información sobre la redacción del Informe Final de los proyectos Erasmus+ KA1 y KA2.	- Participación en las sesiones.
DESARROLLO		
- Dar a conocer el proyecto al claustro de profesores.	- Información al claustro de profesores sobre el proyecto.	- Presentación por parte de la coordinadora del proyecto al claustro de profesores. https://youtu.be/S-THIDPB_gA

- Dar a conocer el proyecto a las familias.	- Información a las familias sobre el proyecto.	- Envío de cartas informativas, díptico y tríptico del proyecto. - Loneta informativa colgada en la fachada del colegio. - Rincón Erasmus+ en el hall de entrada al colegio. - Murales sobre las visitas y actividades realizadas. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402835
- Dar a conocer el proyecto a las autoridades locales, inspección, asesoras educativas, directores de centros del distrito.	- Comunicación directora con autoridades locales, inspectora educación, equipos directivos, asesoras educativas, directores de centros del distrito.	- Durante las reuniones que la directora ha mantenido con autoridades locales, inspectora educación, equipos directivos, asesoras educativas, directores de centros educativos del distrito.
- Conocer el proyecto Erasmus+ por parte de los alumnos.	- Expectativas sobre el proyecto en los alumnos participantes.	- Encuesta sobre el proyecto al inicio y final del proyecto Pre learning test – students https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211279
- Seleccionar un logo y lema para nuestro proyecto.	- Concurso de logo y lema a nivel local en cada centro y a nivel internacional con nuestros socios.	- Actividad desarrollada en el aula de 3º EP http://elblogdelblasdeotero.blogspot.com/2016/11/logo-and-lema-contest-erasmus-project.html - Mural explicativo http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2017/06/ii-concurso-logo-y-lema-para-el.html - TwinSpace- School Activities- Spain- October 2016 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358 - Outcomes Logo https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163418
- Celebrar el día europeo de las lenguas 26 septiembre 2016	- Uso de distintos idiomas en la Unión Europea.	- Murales sobre las distintas banderas, lenguas europeas y en especial las de los países socios. http://elblogdelblasdeotero.blogspot.com/2016/11/european-day-of-languages-26th-september.html

- Realizar actividades para desarrollar el proyecto en los centros.	- Realización de multitud de actividades para implementar el proyecto.	- Ver actividades realizadas en TwinSpace School Activities- Spain https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358 - Blog del centro escolar http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/ - Blog de Primaria http://elblogdelblasdeotero.blogspot.com (Ver documento adjunto con todas las entradas realizadas)
- Internacionalizar el proyecto durante las visitas TPM y LTTA.	- Programa de actividades realizadas durante las visitas a los países socios.	- Vídeos de las visitas: Learning Teaching and Training Activities https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/200643 Vídeos de las visita: Transnational Meeting Project https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163352
- Realizar un Festival de la Ciencia como actividad de cierre del proyecto.	- Calidad de los experimentos realizados durante el proyecto.	- Actividad inter nivel alumnos de 9,10 y 11 años dirigen los experimentos para el resto de los alumnos del colegio (344 participantes) - School Activities Spain- Science fair- https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358
- Utilizar las nuevas tecnologías en el desarrollo del proyecto.	- Uso de cámaras de fotos, vídeos, móviles, pizarras digitales, tabletas y ordenadores. - Editores de vídeo : “movie maker”, “i-movie”, “google live movie maker” - Presentaciones: Power Point, Google Hangout, Google Drive.	- Creación de: - Programación experimentos - Libros digitales, - Presentaciones de profesores y alumnos - Vídeos experimentos - Revista de los festivales científicos
	- Sistema de video conferencia: Adobe Connect, TwinSpace.	- Comunicación entre profesores y alumnos vídeo conferencias.

	- Blogs y páginas web de los centros - Facebook del proyecto, - Canal YouTube proyecto	- Compartir las actividades realizadas
EXPLOTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD		
- Integrar el proyecto dentro del currículo y las programaciones de ciencias de los centros socios.	- Garantiza que los experimentos se implementen en las sesiones de ciencias naturales.	- Ebooks con los pasos para realizar los experimentos. Learning plans https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/196446 Vídeos https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/421369 - Vídeos con los experimentos realizados por los alumnos. https://www.youtube.com/channel/UCYw9aDgnj4bFjo4dvgoNXtA/videos?view_as=subscriber - Entradas en TwinSpace los blogs o páginas web de los centros socios donde se muestran las actividades realizadas sobre el proyecto. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/165829
- Realizar la Semana Cultural de la Ciencia durante el primer año proyecto.	- Participación de los profesores y motivación de los alumnos hacia la asignatura de ciencias naturales. - Participan 35 profesores y 344 alumnos.	- Vídeo de la experiencia https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/419830 - Artículo en la revista local sobe el evento http://www.laquincena.es/files/se309.pdf - Dissemination TwinSpace https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/218856 - Blog del Blas de Otero http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/01/semana-cultural-sobre-la-ciencia.html

- Colaborar con el proyecto e-Twinning Eratóstenes, en el que participa Grecia uno de nuestros socios.	- Realización de mediciones en los distintos países y durante las visitas	- School activities Spain November 2017, March 2018 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/163358
- Presentar el proyecto al concurso para participar en el Finde Científico organizado por el MUNCYT, FECYT y Ministerio de Economía e Industria. (España)	- Selección de nuestro proyecto a nivel nacional junto a otros 39. - Visitan la feria 23 centros escolares el primer día. - 8.500 visitantes durante los 3 días.	- Participamos con 34 alumnos voluntarios y 5 profesoras durante 3 días realizando experimentos. - Vídeo de la experiencia https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/419830 - Publicación artículo revista local sobre nuestra participación http://www.revistasantaeugenia.es/alumnos-del-ceip-blas-de-otero-asisten-al-finde-cientifico - Entrevista radio ayuntamiento M21(minuto 20 al 25) https://www.m21radio.es/podcast/cero-en-conducta/cero-en-conducta-23052018
- Realizar Seminarios sobre "La ciencia a través de los experimentos en Europa I" curso 2016-2017 convocados por el Centro Territorial de Formación e Innovación de Madrid.	- Creación de dos libros digitales en español e inglés sobre los experimentos realizados en nuestro centro escolar enmarcados en el proyecto Erasmus+ del centro durante el curso 2016-2017	- Blog del centro con links a la Mediateca de Educamadrid donde se encuentran publicados. http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2017/06/vii-science-experiments-digital-book.html
- Realizar Seminarios sobre "La ciencia a través de los experimentos en Europa II" curso 2017-2018 convocados por el Centro Territorial de Formación e Innovación de Madrid.	- Creación de dos libros digitales en español e inglés sobre los experimentos realizados en nuestro centro escolar enmarcados en el proyecto Erasmus+ del centro durante el curso 2017-2018	- Blog del centro con links a la Mediateca de Educamadrid donde se encuentran publicados. http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/05/seminario-libros-digitales-science.html - Dissemination https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402835
- Participar en el Space Camp de Izmir (Turquía) durante una semana en junio y agosto 2018	- Participan Turquía, Grecia, Eslovenia y Rumanía.	- Actividad Space Camp Izmir (Turquía) - https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402851 - Difusión - https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402835

DIFUSIÓN E IMPACTO		
Impacto en los alumnos		
- Enseñar a los estudiantes el espíritu de las tradiciones y el sentimiento de pertenencia a Europa y el conocer su cultural les transmitirá confianza en sí mismo, ampliará su imaginación y la capacidad de aceptar diferentes culturas como parte de la cultura común europea.	- Realización de multitud de actividades relacionadas con el desarrollo del objetivo.	- Encuesta inicial para los alumnos https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211279 - Actividades sobre los países que participan en el proyecto. (celebración del Día Europeo de las Lenguas) - Comunicaciones entre los estudiantes de los diferentes países antes de las visitas de enseñanza aprendizaje LTT. - Actividades culturales realizadas durante las visitas LTT. (juegos, danza tradicional, música, etc) https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211282
- Dar la oportunidad a los estudiantes de analizar, comparar su propia y otra experiencia cuando se comunican, resumir los resultados de los cuestionarios y también utilizar las nuevas tecnologías.	- Participación en el desarrollo del proyecto.	- Los resultados de las impresiones de los alumnos han sido muy positivos. - En las presentaciones a los compañeros tras las visitas los alumnos han contado como la experiencia les ha enriquecido. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211279
- Mejorar el respeto hacia otras naciones y culturas.	- Impacto a largo plazo que no puede medirse en los 24 meses de Proyecto.	
- Desarrollar la capacidad en los estudiantes para: dar una evaluación positiva y protegerse a sí mismos.	- Observación de los alumnos por parte de los profesores.	- Los resultados han sido positivos.
- Desencadenar un mayor interés entre los estudiantes hacia la ciencia, especialmente hacia los experimentos.	- Realización de test sobre el alcance de los objetivos de los experimentos de ciencias. - "Quality evaluation of making experiments" questionnaires	- En el CEIP Blas de Otero el 94% de alumnos alcanzan los objetivos de los experimentos de ciencias. Los resultados del test han sido los siguientes: INSUFICIENTE 6% BIEN 33% NOTABLE 44% SOBRESALIENTE 17%
- Evaluar si los estudiantes han mejorado su nivel de inglés.	- Mejora en su competencia en inglés.	- Se han realizado pruebas antes y después del proyecto y los resultados comparativos no han sido muy significativos.

- Evaluar las visitas LTT por parte de los alumnos participantes.	- Calidad de la evaluación de las visitas realizadas durante el proyecto.	- Los resultados han sido positivos y aparecen en la siguiente página. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211282
Impacto en los profesores		
- Crear relaciones con colegas de otros países europeos, conocer su experiencia educativa y mejorar la calidad de su práctica docente.	- Comunicación entre los centros escolares durante el Proyecto.	- *Vídeo conferencias, comunicación vía correo electrónico, redes sociales , cara a cara durante las visitas transnacionales LTT y TPM.* *https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/197424* - *Presentaciones de los sistemas educativos de cada país, intercambio de buenas prácticas y métodos de enseñanza innovadores.* *https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/201932* *https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/165829* - *Auto-evaluación de los métodos de enseñanza utilizados antes y después del proyecto. Evaluación profesores* *https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402842*
- Desarrollar habilidades profesionales y personales para la comunicación; tomar decisiones y trabajar en equipo como una sociedad multicultural.	- Mejorar la eficiencia en la toma de decisiones.	- Actas de las reuniones LTT y TPM y grabaciones de las video conferencias. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/197424 - Uso del correo electrónico como medio de comunicación. - Uso de Google Drive como herramienta a la hora de compartir documentos relacionados con el Proyecto entre los socios.
- Aumentar la efectividad en el uso de herramientas TIC para el proceso de enseñanza y aprendizaje	- Talleres realizados durante las reuniones en la que los socios comparten sus conocimientos en el uso de las TIC.	- Materiales en Google drive, Proyecto en Twin space, Páginas web y blogs de los centros, Canal You Tube del proyecto, Facebook del proyecto. https://www.facebook.com/groups/281505498689359/?ref=bookmarks https://www.youtube.com/channel/UCYw9aDgnj4bFjo4dvgoNXtA/videos
- Aumentar la motivación de los docentes en el uso de mejores técnicas de enseñanza con el fin de elevar la creatividad y competitividad.	- Comunicación y reuniones entre los profesores para compartir las experiencias mientras se implementa el Proyecto.	- Auto-evaluación de los profesores. - Comparación de los resultados de los alumnos en ciencas durante la implementación del proyecto. - Aumento en el número de experimentos realizados en las clases de ciencias durante estos dos años. Antes era una actividad opcional y ahora es necesaria.

		https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402842
- Evaluar las visitas TPM y LTT por parte de los profesores participantes.	- Calidad de la evaluación de las visitas realizadas durante el proyecto.	- Los resultados han sido positivos y aparecen en la siguiente página. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/211282
- Valorar el impacto del proyecto sobre los profesores y el alumnado que ha participado.	- Efecto del proyecto sobre los profesores y el alumnado.	- Resumen de las entrevistas mantenidas con los profesores que han participado en el proyecto de todos los países socios. - Project impact- Teachers https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402842
Impacto en las familias		
- Comprender, conocer y aceptar las diferentes culturas.	- Reuniones con las familias para informar sobre el Proyecto.	- Evaluación del Proyecto por parte de las familias. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402844
- Valorar por parte de las familias el impacto de la internacionalización del proyecto tanto en sus hijos como en las familias anfitrionas.	- Calidad del proyecto en general y de las visitas LTTA en particular.	- Resumen de las entrevistas mantenidas con las familias que han acogido alumnos y cuyos hijos han viajado durante las visitas LTTA - Project impact- Parents - https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402844
- Participar en las actividades del Proyecto.	- Participación de las familias.	- Finde científico - El AMPA del Blas de Otero publica en su Facebook las noticias sobre el proyecto. https://www.facebook.com/groups/302011750317428/permalink/475840832934518/ - El AMPA organiza talleres sobre experimentos . https://www.facebook.com/photo.php?fbid=10215348814103839&set=gm.382865592232043&type=3&theater&ifg=1
- Difundir el proyecto a través del AMPA	- Visibilidad del proyecto entre las familias de los alumnos.	- Oficina de la Asociación de madres y padres de alumnos (AMPA) - Facebook AMPA https://www.facebook.com/groups/302011750317428/?ref=bookmarks
- Ofertar actividades extraescolares relacionadas con la ciencia y los experimentos por parte del AMPA	- Presentación de actividades extraescolares sobre experimentos.	- Difusión de la actividad en el Facebook del AMPA https://www.facebook.com/photo.php?fbid=10215348814103839&set=gm.382865592232043&type=3&theater&ifg=1

		- Difusión en la página web del proyecto. https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402835
Impacto en las organizaciones		
- Difundir el proyecto mediante comercialización (merchandising) entre las autoridades locales y educativas.	- Conocimiento del proyecto por parte de las autoridades locales y educativas.	- Mochilas con el logo del proyecto, bolígrafos, cuadernos, díptico y tríptico con información básica sobre el proyecto.
- Crear una nueva comunidad de aprendizaje entre los centros socios.	- Implementación del Proyecto en todos los colegios socios.	- Las actas de las reuniones de profesores, las programaciones de los experimentos, las fotos y los vídeos. - El número de participantes de cada país socio: o Turquía 15 profesores y 900 alumnos o Grecia 12 profesores y 164 alumnos o Polonia 36 profesores y 300 alumnos o Eslovenia 11 profesores y 140 alumnos o España 36 profesores 344 alumnos o Rumanía 30 profesores 600 alumnos
- Enriquecer el curriculo del centro escolar a través de los experimentos y mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje de las ciencias.	- Mediante la realización de experimentos de Ciencias en clase, relacionados con los temas del Proyecto.	- Hemos realizado 4 experimentos de ciencias por trimestre durante los 24 meses que ha durado el Proyecto con un total de 24 experimentos sobre los 6 distintos temas. Todos los alumnos del Blas de Otero entre de 6 a 11 años ha participado en el proyecto. - En Polonia además se ha impartido una clase extra diaria relacionada con el Proyecto.
- Promover la imagen de los centros socios y dar a conocer a los medios de comunicación locales/nacionales e internacionales las actividades más relevantes del proyecto.	- Visibilidad del proyecto y de los centros que desarrollan el proyecto.	- España Difusión https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/21885 - Blogs del centro http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/ - Blog de Primaria http://elblogdelblasdeotero.blogspot.com - (Ver documento adjunto con todas las entradas a los blogs del centro)

- Intercambiar y compartir el conocimiento y la experiencia de participar en un proyecto europeo Erasmus+	- Intercambiando y compartiendo experiencias e información sobre nuestro Proyecto Erasmus+ a nivel nacional.	- El colegio Blas de Otero es elegido para participar en el Finde Científico organizado por el MUNCYT en mayo de 2018. - 14 profesores del Blas de Otero participan en un seminario convocado por el CTIF Madrid-Capital de octubre2016 a mayo 2017 con el título "La Ciencia a través de los experimentos". Durante este tiempo se creó un libro en español y otro en inglés con 12 experimentos sobre 3 temas de ciencias: el agua, magnetismo y electricidad y el cuerpo humano. - http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2017/06/vii-science-experiments-digital-book.html - 10 profesores del CEIP Blas de Otero participan en un seminario convocado por el CTIF Madrid-Capital de octubre 2017 a mayo 2018 titulado "La ciencia a través de los experimentos II". Durante este tiempo se crea un libro en español y otro en inglés que recoge 12 experimentos sobre 3 temas de ciencias: el espacio y la astronomía; otros seres vivos: animales y plantas; el aire, la luz y el color. http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2017/06/vii-science-experiments-digital-book.html - 2 alumnos de 6º , la directora y la coordinadora del Proyecto acuden a la conmemoración de los 30 años Erasmus+, participando en el vídeo del evento. http://ceipblasdeoteromadrid.blogspot.com/2018/01/30-anos-erasmus.html
- Ofrecer actividades extra-escolares relacionadas con la ciencia y los experimentos por parte de la Asociación de Madres y Padre del colegio Blas de Otero.	- Oferta de la actividad extra-escolar sobre experimentos de Ciencias.	- Actividades extra-escolares sobre experimentos de ciencias. https://www.facebook.com/photo.php?fbid=10215348814103839&set=gm.382865592232043&type=3&theater&ifg=1 https://twinspace.etwinning.net/28447/pages/page/402835