

# APRENDE

# FÍSICA

## E DIVÍRTETE

UN PROXECTO DE APRENDIZAXE SERVICIO NA  
ESCOLA UNIVERSITARIA DE DESEÑO INDUSTRIAL

Ana Isabel Ares Pernas  
María José Abad López  
Silvia Lage Rivera





	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
<b>Nº estudiantes</b>	17	24	51	70	71	71	64	71
<b>Nº entidades</b>	1	2	4	5	5	4	3	3
<b>Nº participantes</b>	23	50	92	176	120	82	66	68
<b>Grupos</b>	<u>Menores /adolescentes</u>							
	<u>Persoas enfermidad mental (Esquizofrenia)</u>							
	<u>Persoas con Alzheimer</u>							
	<u>Persoas con síndrome de Down</u>							
	<u>Persoas sen fogar</u>							
	<u>Persoas xordas</u>							
	<u>Persoas enfermidad mental</u>							
	<u>Persoas espectro autista</u>							

# Contexto e evolución do proxecto

Fundamentos de Física- 1º curso

## Caritas Diocesana Mondoñedo-Ferrol

**Participantes** Menores en risco de exclusión social

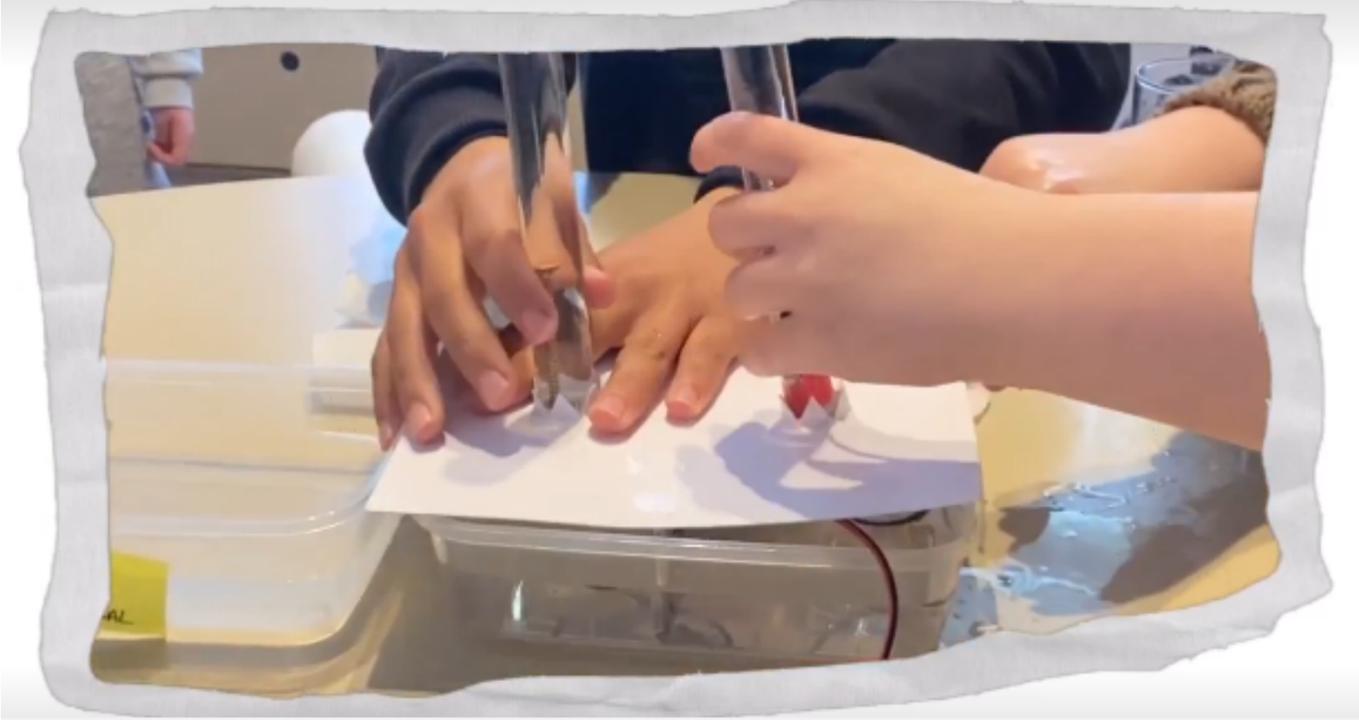
---

**Necesidade** Baixo rendemento académico e motivación  
Fomentar o pensamento crítico e o interese pola ciencia

---

**Servizo** Física para a vida diaria e pequenos proxectos de enxeñería desenvolvidos de xeito colaborativo.

---





## Asociación de pais de persoas con trastorno do espectro autista (TEA)

**Participantes** Menores con TEA

---

**Necesidade** Fomentar o gusto polas ciencias  
Fomentar as relacións personais

---

**Servizo** Física para a vida diaria e pequenos proxectos de enxeñería desenvolvidos de xeito colaborativo.

---

As persoas usuarias de...



dixéronnos que:



*“Me gustó ir a la Universidad. El experimento que más me gustó fue el del agua y del vinagre. También me gustó estar con chicos mayores”*

*“A mí me gustó todo y mucho más el experimento de los imanes”*



*“Con los estudiantes aprendí como funciona el motor de un coche. También pude ver otros experimentos que estuvieron genial”*

*“Gustoume ir á universidade e os experimentos do motor do coche, dos globos, dos imáns”. Quero que veñan o seguinte curso porque aprendín moitas cousas con eles. Moitas grazas”*

Os menores e adolescentes de...



tamén opinaron sobre o proxecto:



*“Me gustaría mucho repetir”*

*“Que vuelvan a venir”*

*“Fueron super majos con nosotros”*

*“Gracias, lo pasé muy bien”*

*“Me gustó mucho la actividad pero me hubiera gustado que los experimentos se hicieran nuevamente en el campus”*

E para rematar esto é o que pensa o alumnado de Fundamentos de Física...

*“En mi opinión, la actividad de Aprendizaje-Servicio fue una experiencia muy valiosa que me permitió aplicar los conocimientos de Física en un contexto real...”*

*“A nivel académico ha sido positivo el buscar información sobre un tema físico que igual hasta nosotros desconocíamos y prepararlo a fondo para exponerlo en público”*

*“En relación a mi experiencia personal, lo más valioso que he obtenido fueron las conexiones que hicimos con los niños. Poder jugar y hablar con ellos, escuchar sus preocupaciones... pero, sobre todo, ayudarles a sentir interés por un futuro que a veces no ven muy claro”*

