

Proxecto

CÓDIGO DO CENTRO: 15020544
CENTRO: IES de Ortigueira - Ortigueira - A Coruña
PROGRAMA: Club de Ciencia 2023/24
ESTADO: Admitido
VERSION: 2

A) COMPROMISOS DO CENTRO EDUCATIVO

O centro comprométese a desenvolver a/as seguinte/s actuación/s:

2) Centros de continuidade no Club de Ciencia

a) Descrición do proxecto do Club de Ciencia 2023/24

a.1) Propostas de traballo. Breve descrición das actividades que se realizarán no Club de Ciencia 2023/24 (max. 4000 caracteres)

- Traballo co software libre Arduíno para levar a cabo estudos e prácticas o máis relacionadas posibles coa contorna do Ortegal.
- Prácticas de iniciación en robótica con mBot Ranger, LEGO e Escornabot.
- Caracterización enerxética do centro mediante o emprego da robótica, toma de datos de luminosidade, temperatura, etc.
- Fabricación de plastilina condutiva.
- Diferentes experimentos que fagan referencia as áreas de coñecemento da Química, Física e Bioloxía: Experimentos de mesturas de compostos, estudo da tensión superficial, estudo da vexetación da contorna, estudos da gravidade, ph nos produtos, densidade dos produtos...
- Estudos sobre a xeometría, aritmética, álgebra ou calquera rama da área de coñecemento das Matemáticas: Construción de figuras xeométricas aplicables a construcións, cálculos matemáticos para os procedementos, fractales, relacionar os proxectos coa informática...
- Uso da radio escolar do centro educativo.
- Uso do material de Polos Creativos: Escáner 3D, impresora 3D, cortadora láser, gafas de realidade virtual...
- Participación en distintos concursos ou feiras da contorna.
- Motivación do grupo Girls&STEM para fomentar a participación da muller na Ciencia.
- Colaborar con outros centros educativos do mesmo nivel educativo ou doutro nivel para fomentar o ensino entre os alumnos de tódolo aprendido.

a.2) Alumnado a quen vai dirixido. Descrición do grupo de alumnado que participará no Club de Ciencia 2023/24 (max. 4000 caracteres)

Alumnado da ESO e do Bacharelato.

a.3) Alumnado a quen vai dirixido. Indique o número de alumnas que participarán no Club de Ciencia 2023/24

15

a.4) Alumnado a quen vai dirixido. Indique o número de alumnos que participarán no Club de Ciencia 2023/24

15

b) Previsión de horarios e lugares destinados ao Club de Ciencia 2023/24

Proxecto

CÓDIGO DO CENTRO: 15020544
CENTRO: IES de Ortigueira - Ortigueira - A Coruña
PROGRAMA: Club de Ciencia 2023/24
ESTADO: Admitido
VERSION: 2

A) COMPROMISOS DO CENTRO EDUCATIVO

O centro comprométese a desenvolver a/as seguinte/s actuación/s:

Previsión de horarios e lugares destinados ao Club de Ciencia 2023/24 (max. 4000 caracteres)

Dependendo da actividade a levar a cabo, contamos con diferentes espazos en función do material a empregar:

- Laboratorio de Física e Química.
- Laboratorio de Bioloxía.
- Aula-Obradoiro de Tecnoloxía.
- Aula de Informática.
- Espazo dos Polos Creativos.
- Radio escolar do centro educativo.
- Espazos exteriores do centro educativo.

Luns 15:00-16:00

Luns 17:40-18:40

c) Persoa coordinadora do Club de Ciencia 2023/24

c.1) Nome e apelidos da persoa coordinadora do Club de Ciencia 2023/24

Diego Calvo Hermida

c.2) DNI/NIE da persoa coordinadora do Club de Ciencia 2023/24

32691462K

c.3) Especialidade da persoa coordinadora do Club de Ciencia 2023/24

Tecnoloxía

c.4) Enderezo de correo electrónico da persoa coordinadora do Club de Ciencia 2023/24 (...@edu.xunta.gal)

diego.calvo.hermida@edu.xunta.gal

Proxecto

CÓDIGO DO CENTRO: 15020544

CENTRO: IES de Ortigueira - Ortigueira - A Coruña

PROGRAMA: Club de Ciencia 2023/24

ESTADO: Admitido

VERSION: 2

A) COMPROMISOS DO CENTRO EDUCATIVO

O centro comprométese a desenvolver a/as seguinte/s actuación/s: