



# VIII XORNADAS MONOGRÁFICAS. ELECTRÓNICA

IES Rosalía de Castro  
Santiago

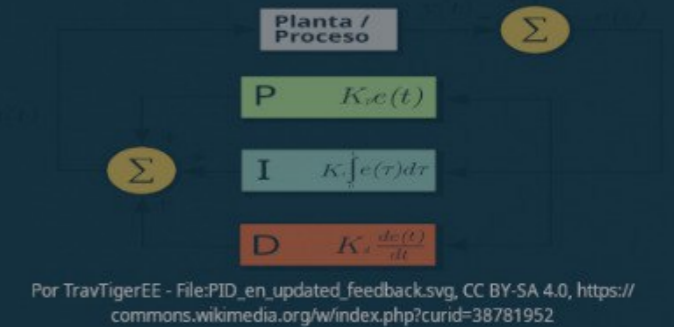
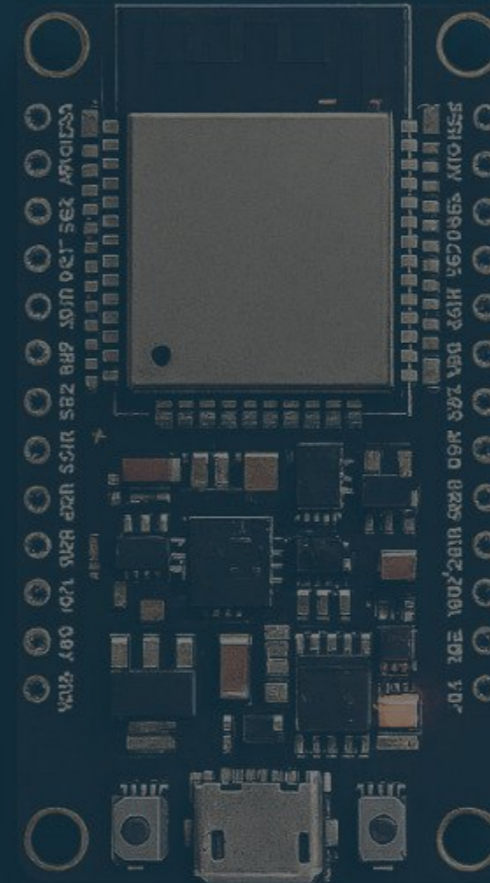
17 e 18 de outubro de 2025



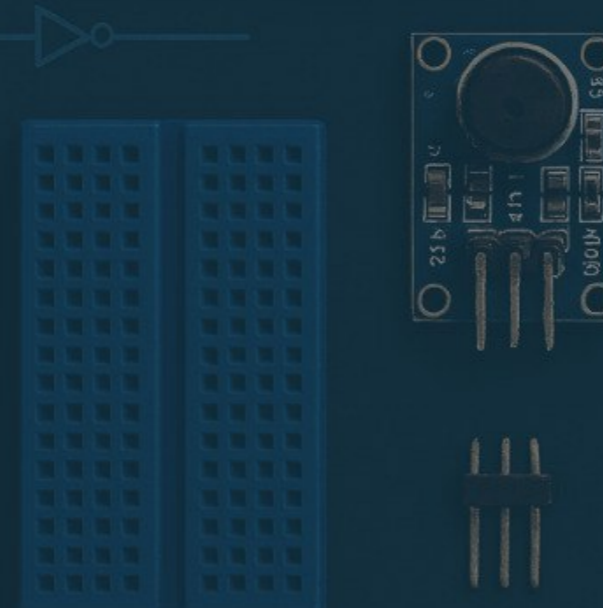
# VIII XORNADAS MONOGRÁFICAS APETEGA. ELECTRÓNICA



17 e 18 de Outubro IES Rosalía de Castro - Santiago



ESP32, SISTEMAS PID,  
PROXECTOS CON IA,  
DIDÁCTICA, CHIPS,  
MICROELECTRÓNICA, ...



# VIII XORNADAS MONOGRÁFICAS DE APETEGA. ELECTRÓNICA

Venres 17 e Sábado 18 de Outubro de 2025

## PRESENTACIÓN

A **Asociación do Profesorado de Tecnoloxía de Galicia**, APETEGA, comprácese en convidarvos a participar das “VIII XORNADAS MONOGRÁFICAS DE APETEGA. ELECTRÓNICA”, a celebrar no IES Plurilingüe Rosalía de Castro o 17 e 18 de Outubro de 2025.

## OBXECTIVOS

- Intercambio e divulgación de experiencias didácticas, material de aula e proxectos relacionados coa área de Tecnoloxía.
- Iniciación e afondamento práctico nos distintos ámbitos da área de Tecnoloxía: electrónica, microcontroladores, IoT, IA, etc.
- Aumento da intercomunicación educativa para a mellora na calidade do ensino público.

## CONTIDOS

- Técnicas didácticas de aplicación práctica na aula-obradoiro. Experiencias innovadoras para a práctica docente na área. O uso das redes sociais como ferramenta didáctica.
- Microcontroladores, deseño de circuitos electrónicos con IA, implementación de sistemas PID.
- Novos avances en microelectrónica.

## METODOLOXÍA

- Obradoiros prácticos, conferencias, comunicacións e exposición de proxectos.

## IMPORTANTE

- Está solicitada a homologación das Xornadas á Consellería de Educación e Ordenación Universitaria por un total de 12 horas.
- Agradecemos a inscrición con antelación coa fin de facilitar a organización.
- Colgarase información detallada de utilidade na web de APETEGA, na sección sobre as Xornadas (<https://apetega.gal/gl/novas/2025/viii-xornadas-electronica>).
- Para calquera dúbida ou suxestión, escribir a [asociacionapetega@gmail.com](mailto:asociacionapetega@gmail.com).

## Programa

### Venres 17 de Outubro

16:00 - 18:00	Obradoiro: “ <b>ESP32 e micro:bit</b> ” con <b>Innova Didactic</b>	Obradoiro: “ <b>Proxectos avanzados de Electrónica con Intelixencia Artificial</b> ” por <b>Tino Fernández Cueto</b>
18:00 – 18:30	<b>Aula Aberta:</b> compartindo ideas e proxectos	
18:30 - 20:30	Obradoiro: “ <b>ESP32 e micro:bit</b> ” con <b>Innova Didactic</b>	Obradoiro: “ <b>Proxectos avanzados de Electrónica con Intelixencia Artificial</b> ” por <b>Tino Fernández Cueto</b>

### Sábado 18 de Outubro

10:00 - 11:30	Conferencia: “ <b>A revolución dos chips</b> ” con <b>Ignacio Mártil</b>
11:30 - 12:00	<b>Aula Aberta:</b> compartindo ideas e proxectos
12:00 - 14:00	Obradoiro: “ <b>Sistema PID</b> ” con <b>Ángel Espeso</b>
14:00 - 16:00	<b>Xantar</b>
16:00 - 17:30	Conferencia: “ <b>A didáctica da electrónica</b> ” por <b>Fernando Manso</b>
17:30 - 18:00	<b>Aula Aberta:</b> compartindo ideas e proxectos
18:00 - 19:30	Conferencia: “ <b>Microelectrónica</b> ” por <b>Paula López</b> (CITIUS)

**Nota:** o prezo do xantar non está incluído na cota de inscrición nas Xornadas nin nas cotas de alta e/ou renovación como soci@s, polo que terá que ser aboado a maiores por tod@s aquel@s que queiran participar nel.



Asociación do Profesorado de Tecnoloxía de Galicia  
[asociacionapetega@gmail.com](mailto:asociacionapetega@gmail.com)  
[contacto@apetega.gal](mailto:contacto@apetega.gal)



Instituto  
Rosalía  
de Castro

IES Plurilingüe Rosalía de Castro  
[ies.rosalia.castro@edu.xunta.gal](mailto:ies.rosalia.castro@edu.xunta.gal)