

Benvolgudes i benvolguts,

Enguany l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeroespacial de Castelldefels formarà part de l'organització de la II Olimpíada de Telecomos.

Estem segurs que a les vostres aules trobareu prou talent amb ganes d'engrescar-se en aquest repte, no obstant si necessiteu un reforç, prepararem per vosaltres al mes de gener un taller d'Arduino per donar-vos una empenteta per tirar endavant el projecte.

Us adjuntem un breu resum dels requeriments de participació així com els enllaços a la inscripció.

Us esperem a l'EETAC aquest gener i us desitgem una molt bona feina en la vostra participació en aquestes Olimpíades!

Cordialment,

Eduard Garcia Villegas

Sotsdirector de Promoció d'Estudis i Nou Estudiantat

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

II OLIMPIADA DE TELECOS

EL REpte

Desenvolupar un projecte que relacioni les telecomunicacions amb l'ODS #3: Salut i Benestar (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>)

CATEGORIES

Individual:

- 1r i 2n de Batxillerat

Per equips de 2-6 participants:

- Alumnat de 2n, 3r i 4t d'ESO
- Alumnat de Batxillerat
- Alumnat de cicles formatius

LA COMPETICIO

Presentar i defensar un prototip (basat en qualsevol plataforma programable amb l'IDE d'Arduino) que mostri l'acompliment del repte

Fase classificatòria: 27 d'abril

Fase final:

- 2n, 3r i 4t d'ESO: 9 i 10 de maig
- Alumnat de Batxillerat: 7 i 8 de maig
- Alumnat de cicles formatius: 13 i 14 de maig

Et podràs apuntar a **tallers gratuïts d'Arduino!**

PREMIS

Per a cada categoria, premis valorats en:

- 1r premi: 400 €
- 2n premi: 300 €
- 3r premi: 200 €

Segons proximitat, pots triar entre:

- EETAC-UPC (Castelldefels)
- ETSETB-UPC (Barcelona, Campus Nord)
- UAB

[HTTPS://OLIMPIADATELECO.COM/BASES/](https://olimpiadateleco.com/bases/)

UAB
COITT/AEGITT
Cdi@
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
TECNOLÒGIC DE BARCELONA

Arriba la II Olimpíada de Telecoms!!
Aquest any amb més seus, més premis i més reptes!

El repte: Desenvolupar un projecte que mostri com les tecnologies de telecomunicació poden contribuir als Objectius de Desenvolupament Sostenible.

Enguany, el repte vol treballar l'ODS #3: Salut i Benestar
(<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>)

Les categories:

Per equips d'entre 2 i 6 participants:

- Alumnat de 2n, 3r i 4t d'ESO
- Alumnat de Batxillerat
- Alumnat de cicles formatius

Individual: 1r i 2n de Batxillerat

La competició per equips:

Cada equip haurà de presentar i defensar un prototip (basat en qualsevol plataforma programable amb l'IDE d'Arduino) que mostri l'acompliment del repte.

Si no teniu experiència amb Arduino, us podeu apuntar als tallers i cursos gratuïts que oferirem.

Fase classificatòria: 27 d'abril de 2024

Fase final:

- 2n, 3r i 4t d'ESO: 9 i 10 de maig de 2024
- Alumnat de Batxillerat: 7 i 8 de maig de 2024
- Alumnat de cicles formatius: 13 i 14 de maig de 2024

Premis: 1r, 2n i 3r premi per a cada categoria més un premi al millor institut

Lloc: Pots triar segons proximitat entre **EETAC-UPC** (Castelldefels), **ETSETB-UPC** (Barcelona, Campus Nord), **UAB**

La competició individual:

La prova individual proposa la resolució d'un conjunt de problemes relacionats directament o indirecta, amb l'Enginyeria de Telecomunicació. S'assumeix que els participants hauran de fer un ús enginyós de les eines físico-matemàtiques fonamentals que han adquirit al llarg de l'ESO en l'itinerari de ciències. S'espera que puguin treballar amb nombres reals, representar funcions, aplicar fonaments d'estadística, resoldre equacions i operar amb vectors, resoldre problemes mitjançant la trigonometria i calcular àrees i volums, conèixer les lleis de Newton els fonaments e l'energia i resoldre problemes sobre forces i moviment

Fase classificatòria local – Dissabte 11 de maig -
Fase final nacional – Dissabte 11 de maig

Inscripcions:

<https://olimpiadateleco.com/inscripcion/>

Més informació i bases:

<https://olimpiadateleco.com/bases/>

Demostra com les Teleco ajuden a la societat!