**Irun Factory-k Bidasoa activa-k antolatutako Tech Irun gazteentzako tailerrak hartuko ditu aurten ere**

* Tailerretan izena emateko epea zabalik dago eta plazak zozketa bidez esleituko dira.
* Tailer bat egongo da 8 eta 10 urte bitarteko parte-hartzaileentzat eta beste bat 11 eta 13 urte bitarteko parte-hartzaileentzat.

Irungo Udalak, Bidasoa biziriken bitartez, Tech Irun teknologia-tailerren programa berri bat antolatu du Gabonetako oporretarako, 8 eta 13 urte bitarteko haurrentzat. Programa hori Irungo Gabonetako Programaren barruan dago, bai eta Irun Ekintzan Ekonomiaren eta Enpleguaren Garapenerako Itunak Bidasoa bizirikekin lankidetzan sustatzen dituen ekintzen barruan ere.

Tailerrak abenduaren 26tik urtarrilaren 5era egingo dira, eta Smart Green City proiektua garatzeko aukera emango dute. Proiektu horretan hiru gai landuko dira: Eraikin adimenduna, Trafikoaren kudeaketa eta Gora airea. Ohikoa den bezala, edukiak adinera egokituta egongo dira, eta bi tarte bereiziko dira, bata 8 eta 10 urte artekoa eta bestea 11 eta 13 urte artekoa.

'Tailer hauen helburua gaitasun ekintzaileak suspertzea eta bokazio zientifiko eta teknologikoak txikitatik sustatzea da, teknologia erabiliz erronkak sormenez egituratu eta konpontzeko gaitasuna garatzeaz gain. Tailerrak, noski, jolas modukoak izango dira, betiere ondo pasa dezaten, ikasten duten bitartean goza dezaten eta etorkizun profesionalerako beharrezkoak diren trebetasunak eta gaitasunak eskura ditzaten. Oraingo honetan, Robotikaren, Programazioaren eta Adimen Artifizialaren inguruko tailerrak izango dira ', adierazi du Miguel Angel Paezek, Bidasoa bizirikeko presidenteak. Gainera, gogorarazi duenez, 'orain arte 600 haur baino gehiagok hartu dute parte tailer horietan, eta edizio bakoitzean arrakasta izaten jarraitzen dute'.

Tailer hauen bidez, alde batetik, haurrak egungo eta etorkizuneko panorama profesionalerako prestatzea bilatzen da, programazioa, robotika, diseinua eta 3D inprimaketa edo adimen artifiziala bezalako kontzeptuekin ohitzen direlako, besteak beste. Era berean, Tech Irun tailerrak STEAM (Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics) bokazioak sustatzeko eta pizteko pentsatuta daude. Arazoak konpontzeko logika garatzen laguntzen dute, baita sormena eta paradigma teknologiko berrian berritzeko gaitasuna ere.

**Plazak zozketa bidez esleituko dira**

Tailerrak Irun Factoryn izango dira bi astez, abenduaren 26tik 30era (8 eta 10 urte bitarteko haurrentzat) eta urtarrilaren 2tik 5era (11 eta 13 urte bitarteko haurrentzat). Izena emateko epea abenduaren 11ra arte egongo da zabalik eta Bidasoa activaren www.bidasoa-activa.com webgunearen bidez egin beharko da. Aurtengo berritasun gisa, azpimarratu behar da eskaeren kopuruak plazen eskaintza gainditzen badu, ausaz esleituko direla, www.sortea2.com webgunearen bidez. Web-orri hori grabatu egingo da. Horrela, zenbaki natural bat lortuko da, eta, hortik aurrera, plazak esleituko dira, izen-ematearen hurrenkeraren arabera.

Zozketa egin ondoren, antolakuntzak izena eman duten pertsonekin harremanetan jarriko da plazaren esleipenaren berri emateko.

Zehazki, hau izango da programa:

### **SMART GREEN CITY – ERAIKIN ADMENDUA**

Taldean lan egingo dute, eta denen artean eraikiko dute eraikin adimendun eta bioklimatikoa; bakoitzak eraikineko solairu bat muntatuko du. Lego Technic, Makeblock eta VEX Robótics piezak erabiliko dituzte. Halocode mikroordenagailua erabiliz, gure eraikina bizigarriagoa eta energetikoki jasangarriagoa egiteko hainbat soluzio diseinatu eta eraikiko dituzte. Micro:bit plaka elektronikoa erabiliz, talde bakoitzak proposaturiko soluzioak elkarrekin komunikatuko dira. Azkenik, solairu guztiak muntatuko dituzte, eraikina eraikiko dute eta integratutako gailu automatiko guztiak probatuko dituzte: alarmak, ateak eta leihoak itxi eta irekitzeko kontrol-sistema automatikoak, berokuntza- eta hozte-sistemak, argiztapenak, etxetresna elektrikoen eta hainbat aparaturen kontrola, etab.

### **SMART GREEN CITY – PARKING A**

### Ibilgailu desberdinak sortu eta aldatuko dituzte, modu autonomoan aparkatzeko gai izan daitezen. Ibilgailuak programatzeko, Lego SPIKE Prime plataforma eta Makeblock robotika plataforma eta haien LED zerrendak erabiliko dituzte, plaza libre edo okupatuen seinaleak hartuz bakarrik aparkatu ahal izan dezaten.

### **SMART GREEN CITY – VIVA EL AIRE**

Tailerraren zati honetan, airearekin lan egingo dute, eta tabletak eta ordenagailuak erabiliz, errota eolikoak, energia eolikoaren sorgailuak, bela-ibilgailuak eta helizeak sortu eta programatuko dituzte. Legoren pneumatika-kitak, Lego Spike Prime eta Lego Mindstorms bezalako plataforma robotikoak erabiliko dituzte. Zenbait ariketa eginez, haizearen indarraren errendimendu ezin hobea lortzeko sistemak ezagutuko dituzte.