



Dispositivo de portero y tirador durante el momento justo de un remate en el Mundialito de Mecatrónica. Foto: Andrés Zúñiga/OCM.

Más de 100 alumnos participaron en el Mundialito

## Estudiantes de Mecatrónica demostraron su creatividad, conocimiento y pasión por el fútbol

15 de Junio 2018 Por: Geovanni Jiménez Mata [1]

El **entusiasmo** que desata en estos días la **Copa Mundial de Rusia** en las **personas seguidoras del fútbol** invadió a un grupo de **profesores y alumnos** de la carrera de Ingeniería Mecatrónica [2] del **Tecnológico de Costa Rica (TEC)**.

Un día antes de iniciar la **gran competición**, en el **Centro de las Artes** se realizó el “**Mundialito de Mecatrónica**”, evento en el que se presentaron varios **mecanismos desarrollados** por los **mismos estudiantes**.

Dichos **dispositivos emulaban** en conjunto una **ronda de penales** de un partido de fútbol, teniendo unos la **capacidad de patear balones** a escala en **dirección** hacia **una portería**. En

contraparte, se utilizaron pequeños robots que cumplían la función de **porteros**, los cuales se **movían mecánicamente e intentaban bloquear los tiros**.

Los **más de 100 estudiantes** que participaron en esta **simulación de campeonato**, se **dividieron en equipos** que **representaban** a las **selecciones de Rusia, Brasil, Costa Rica y Alemania**.

**Además del arquero y tirador**, los **alumnos crearon** un sistema de **conteo de goles (marcador)**, un **amplificador de sonido** y un **dispositivo** que sirve para **detectar** si los **balones ingresan a la portería**.

Finalmente, **el Mundialito fue ganado por Alemania**.

Esta fue una **actividad voluntaria y recreativa**, que **no tuvo evaluación** y se realizó con el **objetivo de poner en práctica los conocimientos** de los **estudiantes**, en el **contexto del inicio de la Copa Mundial de Fútbol en Rusia**.

A continuación, presentamos una **galería de fotos** del evento.

## **Las mejores imágenes del Mundialito de Mecatrónica**

Fotos: Andrés Zúñiga



---

**Source URL (modified on 06/28/2018 - 16:33):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2837>

### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ingenieria-mecatronica>

[3]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/mecanismo\\_tiro\\_mundialito\\_](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/mecanismo_tiro_mundialito_)

[4]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/estudiantes\\_manipulando\\_lo](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/estudiantes_manipulando_lo)

[5]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/publico\\_asistente\\_mundialito](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/publico_asistente_mundialito)

[6]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/marcador\\_y\\_porteria\\_mundia](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/marcador_y_porteria_mundia)

[7]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/profesores\\_animando\\_mund](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/profesores_animando_mund)