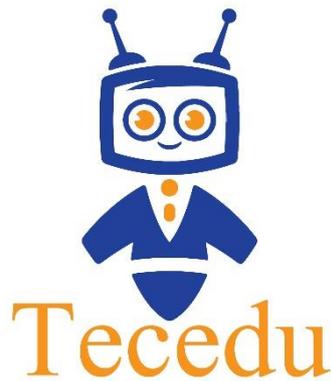


INDISMATIC



The screenshot displays the VRCode IDE interface. On the left, there is a 'Code' panel with a block-based programming environment. The main workspace shows a 3D simulation of a robot on a grid map. A table in the center provides real-time data for the robot's position and orientation.

Heading	Rotation	Front Eye	Down Eye	Location	Location Angle	Bumper	Distance
167°	167°	Object: False Color: None	Object: False Color: None	X: -700 mm Y: -700 mm	167°	Left: False Right: False	249 mm

On the right, the 'Code Viewer' shows the following Python code:

```
1 mythread = 1
2
3 def when_started():
4     global mythread
5     for repeat_count in range(4):
6         driveforwardive_for(200mm, 200, 1M)
7         drivetrans_turn_for(90, 90, degrees)
8         wait(5, msec)
9
10 vr_thread(when_started())
11
```

**CONVOCATORIA DE BECAS
ROBÓTICA EDUCATIVA ONLINE**

1. NATURALEZA DE LA BECA

INDISMATIC, asociación de ámbito nacional dada de alta en el Ministerio del Interior que fomenta, divulgar e imparte formación relacionada con las nuevas tecnologías y la innovación educativa y **TECEDU** (Tecnología Educativa) se unen para llevar a cabo esta oportunidad de formación.

La asociación con el firme propósito de seguir formando a jóvenes en las nuevas tecnologías y llegar a impulsar el conocimiento computacional convoca dichas becas.

2. IMPORTE DE LAS BECAS

El importe de las becas cubre el **100%** del coste. Lo que supone un total de 800 euros en conjunto.

3. NÚMERO DE BECAS

Se otorgarán 5 becas completas.

4. ACTIVIDADES CUBIERTAS POR LAS BECA

La beca cubre la formación online sobre robótica educativa a través de Zoom e inscripción y preparación para una competición internacional online.

5. PARTICIPANTES

Podrán participar en la beca jóvenes de entre los 12 y 18 años, independientemente de su país de residencia.

6. REQUISITOS ECONÓMICOS

Aquellas personas que soliciten la beca se entiende que el número de ingresos es bajo, por lo que la asociación se reserva el derecho de solicitar cualquier documento familiar.

7. TRÁMITES A REALIZAR

Rellenar de manera completa y sincera el siguiente formulario. → <http://bit.ly/3j4nFgW>

8. PLAZOS

- Completar formulario – Hasta el 5 de febrero (23:59 hora España)
- Entrevista personal – Durante el fin de semana 6 y 7 de febrero
- Comunicación de los becados – 7 de febrero
- Formación: Se llevará a cabo durante los fines de semana de febrero por lo que se requiere disponibilidad sábado o domingo, se avisará con antelación de cuando se llevará a cabo.

9. PROCESO DE OBTENCIÓN DE BECAS

- Se realizará primeramente una selección entre las candidaturas recibidas.
- Aquellos que superen esta primera fase serán convocados a una entrevista personal a través de Zoom
- Aquellos que superen ambas fases serán becados.

10. PERDER LA CONDICIÓN DE BECADO

En el caso de no asistir a una sola sesión de formación será motivo para perder la condición de beneficiario de la beca.

11. RESPONSABLE DE LAS BECAS

La persona responsable de la gestión de la actividad y del nombramiento de las becas será Eduardo San Rufo Ecay

12. BENEFICIOS ROBÓTICA EDUCATIVA

- Amplía la capacidad de abstracción mediante procesos de análisis y síntesis
- Desarrolla el pensamiento lógico a través de estructuras de programación
- Potencia el pensamiento crítico y las habilidades de liderazgo por la dinámica de trabajo grupal
- Despierta el espíritu colaborativo gracias a la estrategia de las competencias
- Estimula la creatividad mediante el diseño y la resolución de problemas
- Desarrolla capacidades de expresión oral y escrita
- Fomenta la integración y el respeto mediante desafíos grupales
- Estimula de forma lúdica el interés por las ciencias y las tecnologías

13. MEDIOS DE CONTACTO

Para cualquier tipo de duda puede ponerse en contacto en el e-mail esanrufo@indismatic.es

14. DERECHO DE CAMBIOS Y CANCELACIONES

Los organizadores se reservan el derecho de cambiar las bases o el desarrollo en cualquier momento.

Web: www.indismatic.es y www.tecedu.es