

## **BASES DEL CONCURSO DE ROBÓTICA**

### **“PROGRAMANDO UN ROBOT VIRTUAL”**

#### **1. ASPECTOS GENERALES**

El equipo organizador del XXI CIIS 2020 TACNA, hace la invitación a todos los estudiantes de Ingeniería de Informática y Sistemas de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann y público inscrito en el XXI CIIS a participar en el presente concurso, con la finalidad de promover en práctica la programación de un robot en un entorno virtual.

#### **2. COMISIÓN ORGANIZADORA**

- La organización y dirección del concurso de robótica está conformada por el equipo organizador del XXI CIIS 2020 TACNA.
- La Comisión estará a cargo de la difusión de todos los aspectos relacionados con el concurso. La Comisión será la encargada de la inscripción de los participantes.
- La Comisión revisará el correcto cumplimiento de las normas establecidas.

#### **3. OBJETIVOS**

- Incentivar la creatividad y aplicar los conocimientos adquiridos para diseñar y programar modelos robóticos.
- Difundir la robótica entre estudiantes a nivel nacional e internacional.
- Despertar en los estudiantes a través de la robótica, la creatividad, el interés por la ciencia y tecnología desarrollando habilidades y capacidades en un espacio de trabajo.

#### **4. ETAPAS DEL CONCURSO**

##### **a) Difusión y preparación**

La difusión del concurso de robótica “Programando un robot virtual” en un entorno virtual, será realizada a través de la página del Congreso Internacional de Informática y Sistemas, y de otros medios de difusión según el cronograma establecido en el numeral (6) de estas bases.

#### **b) Inscripción del participante**

- La inscripción es gratuita.
- La participación será de manera individual.
- El participante deberá llenar la ficha de inscripción de forma virtual en el enlace <https://forms.gle/rTTKhkpByvQArdr8A>
- El participante deberá contar con una computadora o laptop con una conexión estable a internet, grabador de pantalla de escritorio, micrófono y cámara web para la supervisión. Se sugiere usar <https://bit.ly/3kNpcrJ> para la grabación, se recomienda probar con tiempo la herramienta.
- Al finalizar las inscripciones se contactará con el participante.

#### **c) Desarrollo del concurso**

- El participante deberá estar de presentable durante el concurso.
- El participante deberá encender su micrófono y cámara al momento de entrar a la plataforma Google Meet, y compartir pantalla en la plataforma Jitsi Meet.
- La evaluación será de manera individual.
- Al entregar el ejercicio al participante, deberá bajar el volumen a 0 y empezar a resolver el problema.
- Al terminar el ejercicio el participante deberá reportar a los jurados, para su respectiva evaluación.
- El participante si terminó antes, deberá esperar a que sus compañeros terminen.
- La fecha de evaluación se realizará según lo indicado en el numeral (5).

#### **d) Premiación:**

- Al finalizar la transmisión en vivo el jurado calificará los trabajos y se publicará en la página de Facebook del Congreso Internacional de Informática y Sistemas los ganadores del Concurso de Robótica “Programando un robot virtual”, posteriormente se contactará a los ganadores para la entrega de sus respectivos premios.
- El premio por los puestos ocupados está establecido en el numeral (9).

## 5. FECHA DE EVALUACIÓN

El Concurso de robótica “Programando un robot virtual”, se llevará a cabo de acuerdo a lo siguiente:

1) La evaluación se realizará:

**Día:** miércoles, 11 de noviembre de 2020.

**Hora:** 10:00 a.m. hora peruana.

**Plataforma:** Google Meet y Facebook Live – CIIS.

## 6. CRONOGRAMA

ETAPA	FECHA
Difusión y preparación	26 octubre al 03 de noviembre
Inscripción del participante	03 al 10 de noviembre
Desarrollo del concurso y evaluación	11 de noviembre
Premiación	13 de noviembre

## 7. AMONESTACIONES

El participante puede recibir una descalificación por:

- Desconexión de la videoconferencia por más de 2 minutos.
- Presentarse sin sonido del sistema, micrófono y cámara.
- Modificar el ejercicio después de haberlo presentado al jurado.

Los jueces y/o la organización pueden descalificar a cualquier participante, en cualquier momento, por cualquier falta que a su criterio sea grave y esté en contra del respeto, la ética y la educación que se busque en el evento. Esto incluye, pero no se limita a cualquiera de las siguientes situaciones:

- Fraude en la información compartida a la organización.
- Falta de respeto a jueces o participantes, durante la competencia o en los comentarios de la transmisión.

## **8. JURADO CALIFICADOR**

- El jurado calificador será designado por la comisión responsable, estará compuesto por dos o tres personas con amplio conocimiento y experiencia.
- El fallo del jurado será inapelable.
- Ningún jurado deberá tener vínculo familiar con el participante.

## **9. SOBRE PREMIACIÓN**

- Los ganadores serán reconocidos de manera pública durante la ceremonia respectiva del día viernes 13 de noviembre del 2020.
- Se realizará la premiación a los dos primeros puestos.

## **10. DUDAS Y CONSULTAS**

- Dudas y consultas podrán ser realizadas a través de los siguientes medios:
  - Email: [ciistacna@unjbg.edu.pe](mailto:ciistacna@unjbg.edu.pe)
  - Facebook: <https://www.facebook.com/ciistacna>

## **11. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS**

- Cualquier imprevisto no contemplado en el presente reglamento (observación, duda o pregunta) será absuelta por el juez y la comisión organizadora.
- Cada participante debe programar su robot desde casa o lugar donde está residiendo.