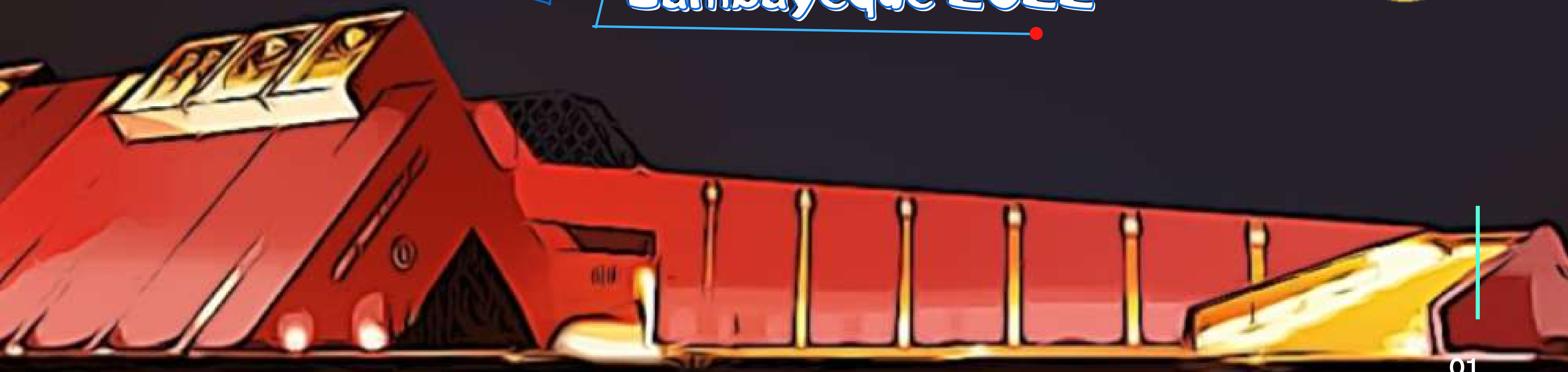


xxviii



CONEIMERA

Lambayeque 2022



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO



DEL 29 DE AGOSTO
AL
02 DE SEPTIEMBRE





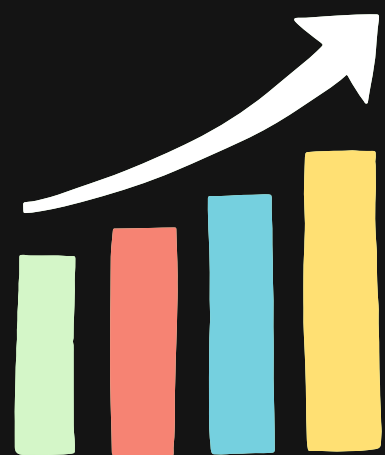
**ASOCIACIÓN NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA MECÁNICA,
MECATRÓNICA, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y RAMAS AFINES**

MISIÓN

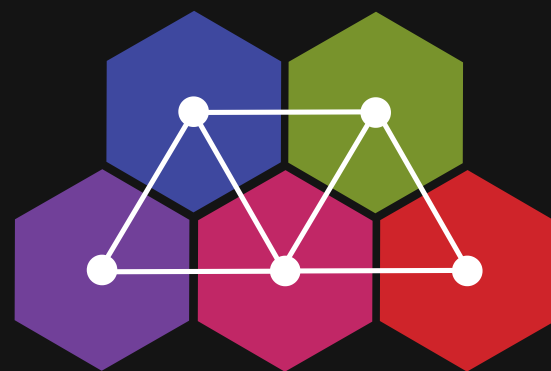
**FOMENTAR EL DESARROLLO, APLICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
UNIVERSITARIA A NIVEL NACIONAL, ASÍ TAMBIÉN COMO LA MEJORA
CONTINUA DE LA EDUCACIÓN A NIVEL UNIVERSITARIO.**

VISIÓN

**SER UNA ASOCIACIÓN CON PARTICIPACIÓN DE TODAS LAS
UNIVERSIDADES A NIVEL NACIONAL PARA CONTRIBUIR EN EL
DESARROLLO DE PROYECTOS QUE TENGAN COMO FINES LA AYUDA A
LA COMUNIDAD Y EL DESARROLLO DE NUESTROS PUEBLOS**



OBJETIVOS



ACTIVIDADES

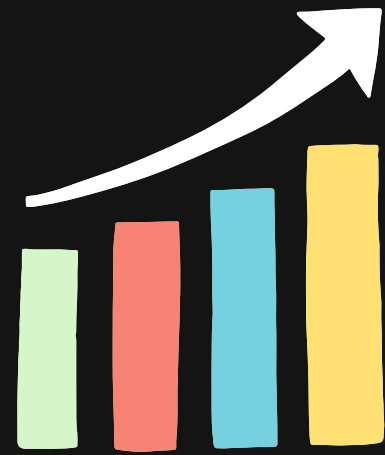


INSCRIPCIONES



CONEIMERA UNPRG 2022

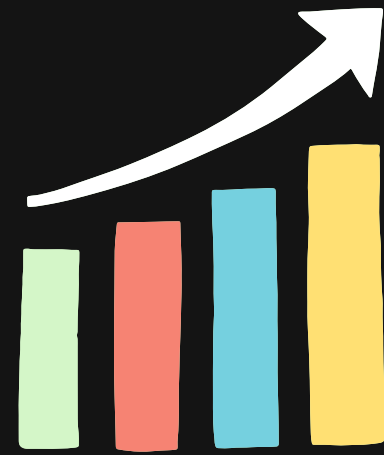
OBJETIVOS



- Lograr el éxito del XXVI CONEIMERA – Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Eléctrica, Electrónica y Ramas Afines, con el apoyo de nuestra universidad y docentes asesores para mejorar el nivel académico y experiencia de los asistentes de Ingeniería y, con ello contribuir el desarrollo Científico - Tecnológico del país, con ponentes Nacionales e Internacionales que estén a la vanguardia de la Tecnología mundial y así consolidar la integración plena del ANEIMERA – Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Eléctrica, Electrónica y Ramas Afines, en todo el Perú. Exponer de las innovaciones y nuevas tendencias de la tecnología así lograr el interés participativo de los estudiantes y profesionales en el XXVIII CONEIMERA LAMBAYEQUE.



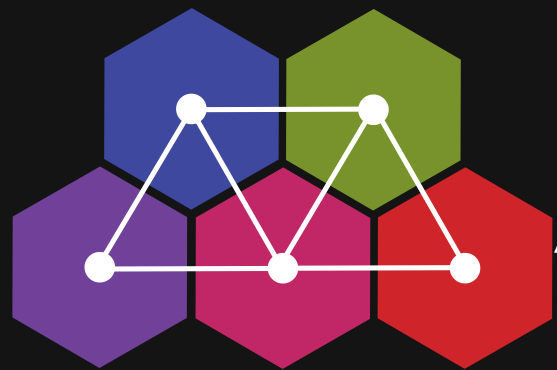
OBJETIVOS



Exponer de las innovaciones y nuevas tendencias de la tecnología así lograr el interés participativo de los estudiantes y profesionales en el XXVIII CONEIMERA LAMBAYEQUE.

-Estimular la participación estudiantil en el desarrollo de la investigación e innovación tecnológica mediante los concursos de investigación, Concursos de habilidad y concurso de Robótica , etc. Para así poder mejorar el conocimiento científico y tecnológico.





Actividades

CONFERENCIAS

INGENIERÍA MECANICA

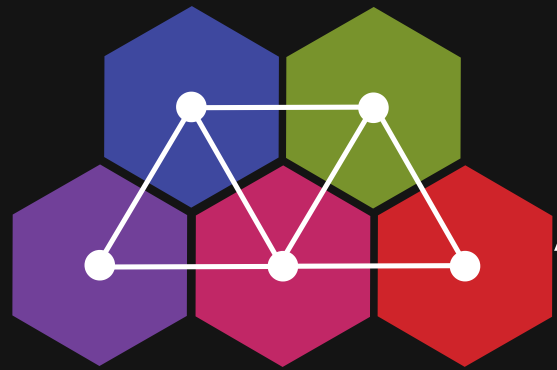
INGENIERÍA ELECTRICA

INGENIERÍA ELECTRONICA

**INGENIERÍA MECATRÓNICA Y
RAMAS AFINES**



CONEIMERA UNPRG 2022



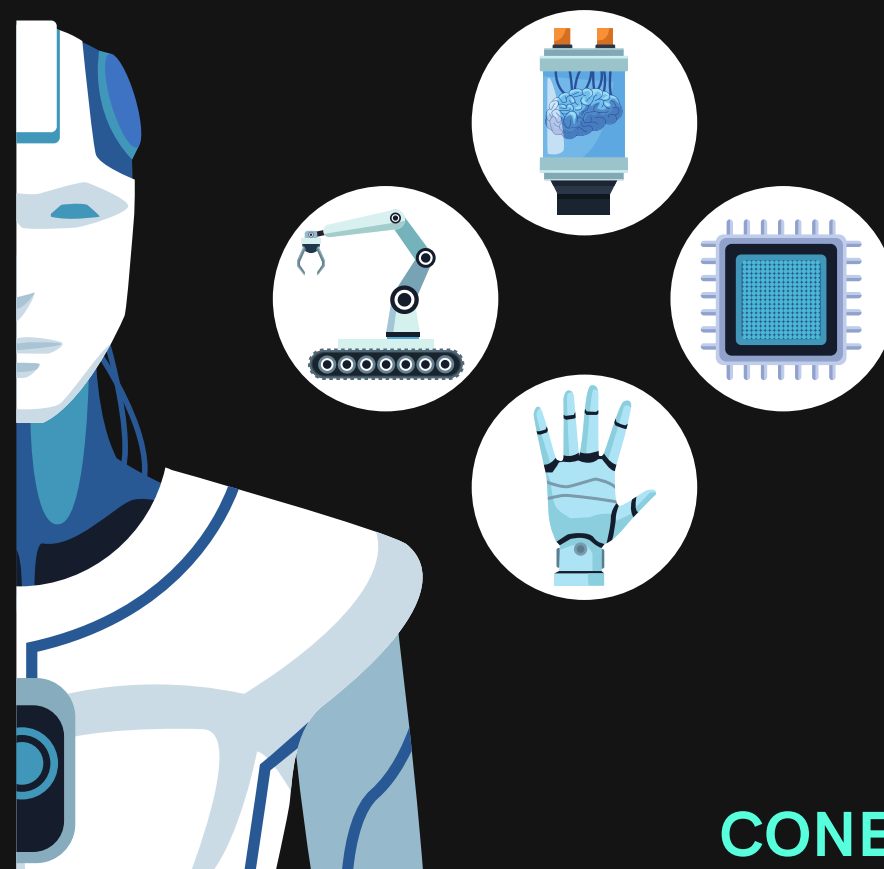
Actividades

CONFERENCIAS

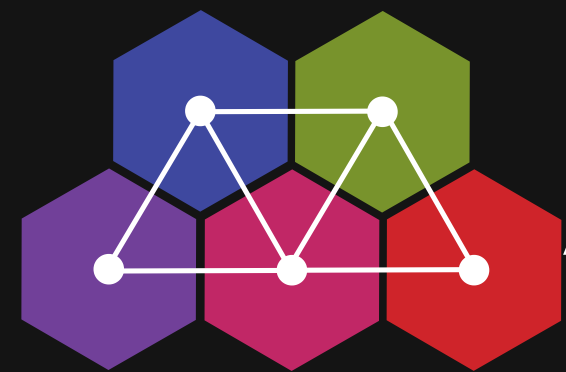
INGENIERÍA MECÁNICA



INGENIERÍA MECATRÓNICA



CONEIMERA UNPRG 2022



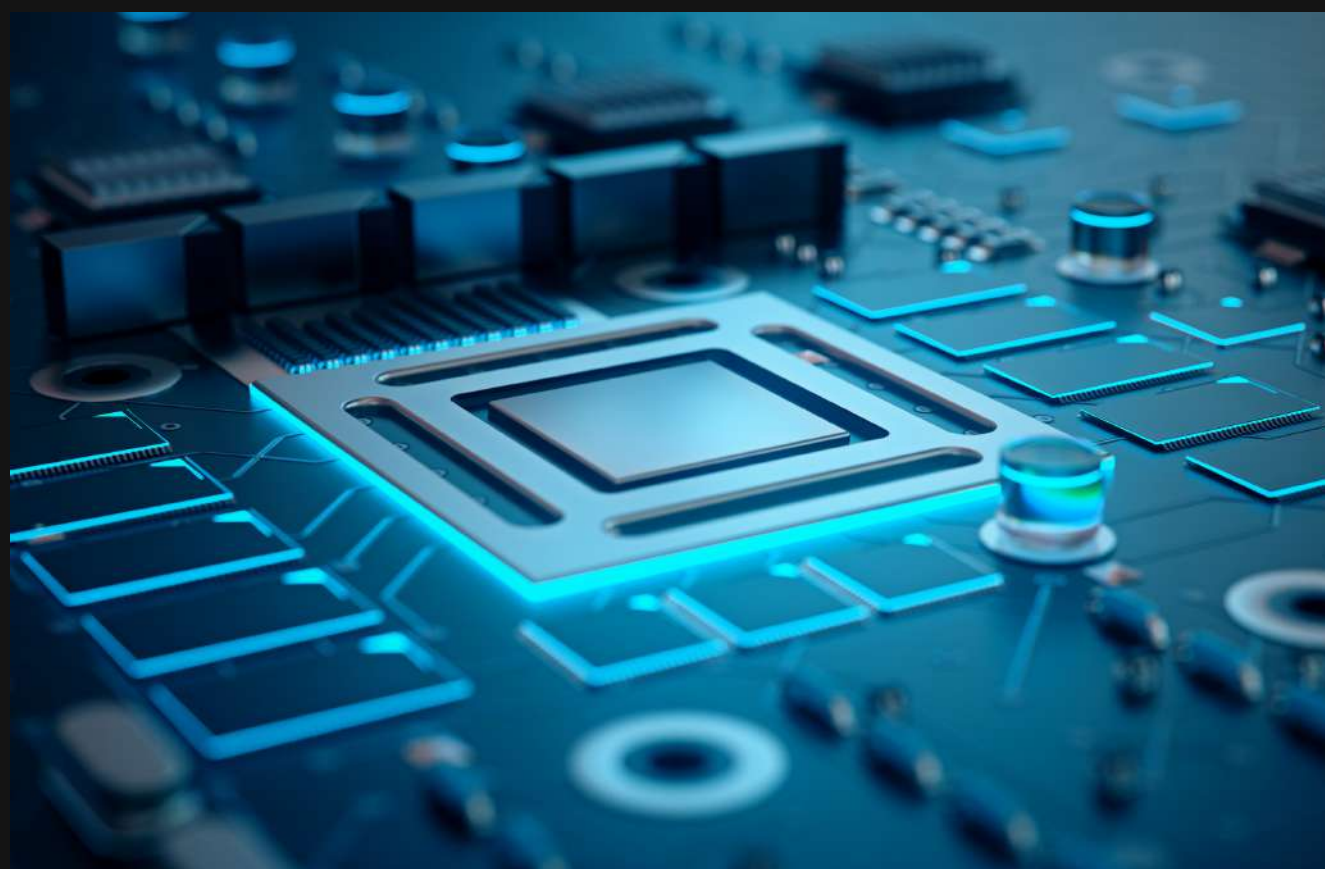
Actividades

CONFERENCIAS

INGENIERÍA ELECTRICA



INGENIERÍA ELECTRONICA



CONEIMERA UNPRG 2022

MINICURSOS



CONEIMERA UNPRG 2022

INGENIERÍA MECÁNICA

- DISEÑO DE BOMBAS DE COMBUSTION INTERNA
- SIMULACIÓN ESTRUCTURAL
- INVENTOR
- DLT CAD
- DIGSILENT
- SCADA
- DISEÑO ESTRUCTURAL DE SÓLIDOS
- Más...

INGENIERÍA ELÉCTRICA

- INTRODUCCIÓN AL ELECTRO TRANSPORTE
- DISEÑO DE SUBESTACIONES
- INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA EÓLICA
- ANÁLISIS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CON INYECCIÓN A RED DE SISTEMAS RER
- MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
- Más...

MINICURSOS



CONEIMERA UNPRG 2022

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- PROGRAMACIÓN DE PLC
- PROGRAMACIÓN DE DCS
- PROGRAMACIÓN DEL TIA PORTAL
- CISCO CCNA
- PACKET TRACER
- DISEÑOS EN CNC
- DISEÑO DE PLACAS ELECTRÓNICAS EN EASYEDA
- IOT SIMULACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS EN MULTISIM ONLINE
- REDES DE FIBRA ÓPTICA
- Más...
- Más...

INGENIERÍA MECÁTRONICA

- USO DE SEUDOMOTORES
- PROGRAMACIÓN DE PLC
- DRONES EN REALIDAD AUMENTADA
- ELECTROHIDRÁULICA
- DISEÑO EN EPLAN ELECTRIC
- Más...

CONCURSOS

CONEIMERA UNPRG 2022





Concurso de Contactores

El objetivo del CONCURSO DE CONTACTORES es impulsar en los participantes de las diferentes universidades o institutos a desarrollar sus habilidades en programación y conexión de contactores; Así mismo se busca consolidar el conocimiento de diseño de los circuitos eléctricos mediante lógica de relés, de tal manera que se fomenta el desarrollo de trabajos innovadores que den solución de problemas reales y prácticos. El concurso busca resolver el desafío de Control, propuesto por los miembros del jurado; los participantes diseñarán la solución al problema, durante un tiempo determinado establecido también por los miembros del jurado, en el programa de simulación CADE SIMU, donde se realizará el diseño del circuito. **IMPORTANTE:** Como el concurso será desarrollado de manera virtual; Cada participante debe contar con una PC o laptop con el programa previamente instalado y conexión a internet durante el concurso.

CONEIMERA UNPRG 2022

Concurso de Programación en PLC

OBJETIVO DEL CONCURSO PROGRAMACIÓN DE PLC es Difundir el uso de herramientas tecnológicas para desarrollar soluciones de automatización en el sector industrial del País. El concurso busca resolver el desafío de automatización, propuesto por los miembros del jurado, durante un tiempo determinado establecido también por los miembros del jurado; los participantes diseñarán la solución al problema y se comprobará su funcionamiento en equipos de planta reales pero el desarrollo del concurso será en un entorno virtual (más información en desarrollo de las bases). El concurso Programación de PLC se llevará a cabo, con la herramienta ECOSTRUXURE MACHINE EXPERT (SoMachine) de Schneider Electric, que te permite programar y poner en funcionamiento una amplia gama de elementos de Control, que te ayudarán a obtener la solución de control más optimizada, para casi cualquier requisito del sistema a controlar.



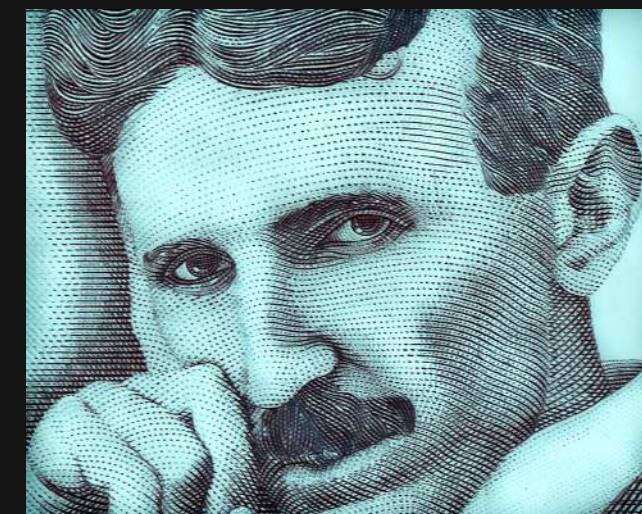
CONEIMERA UNPRG 2022

A woman with long brown hair, wearing a red and white plaid shirt, is looking upwards with a thoughtful expression. She is positioned in front of a large, dark blue chalkboard. The chalkboard is covered with numerous white chalk-drawn icons and symbols representing various fields of study: a lightbulb (idea), a magnifying glass (research), an apple (biology/nature), a chemical structure (chemistry), a beaker (science), a graduation cap (education), a book (learning), a DNA helix (biology), a brain (neuroscience), a microscope (biology), a gear (mechanics/engineering), a pencil (writing), a musical note (music), a ruler (mathematics), a classical building (architecture), a leaf (biology), a question mark (inquiry), a summation symbol $\sum_{n=1}^{\infty} a_n + b_n$ (mathematics), a globe (geography), and various geometric shapes like triangles and arcs. The background is dark blue with stylized, glowing blue lines that curve around the chalkboard, suggesting a digital or futuristic theme.

CONOCIMIENTOS GENERALES



CONOCIMIENTOS ELECTRICOS



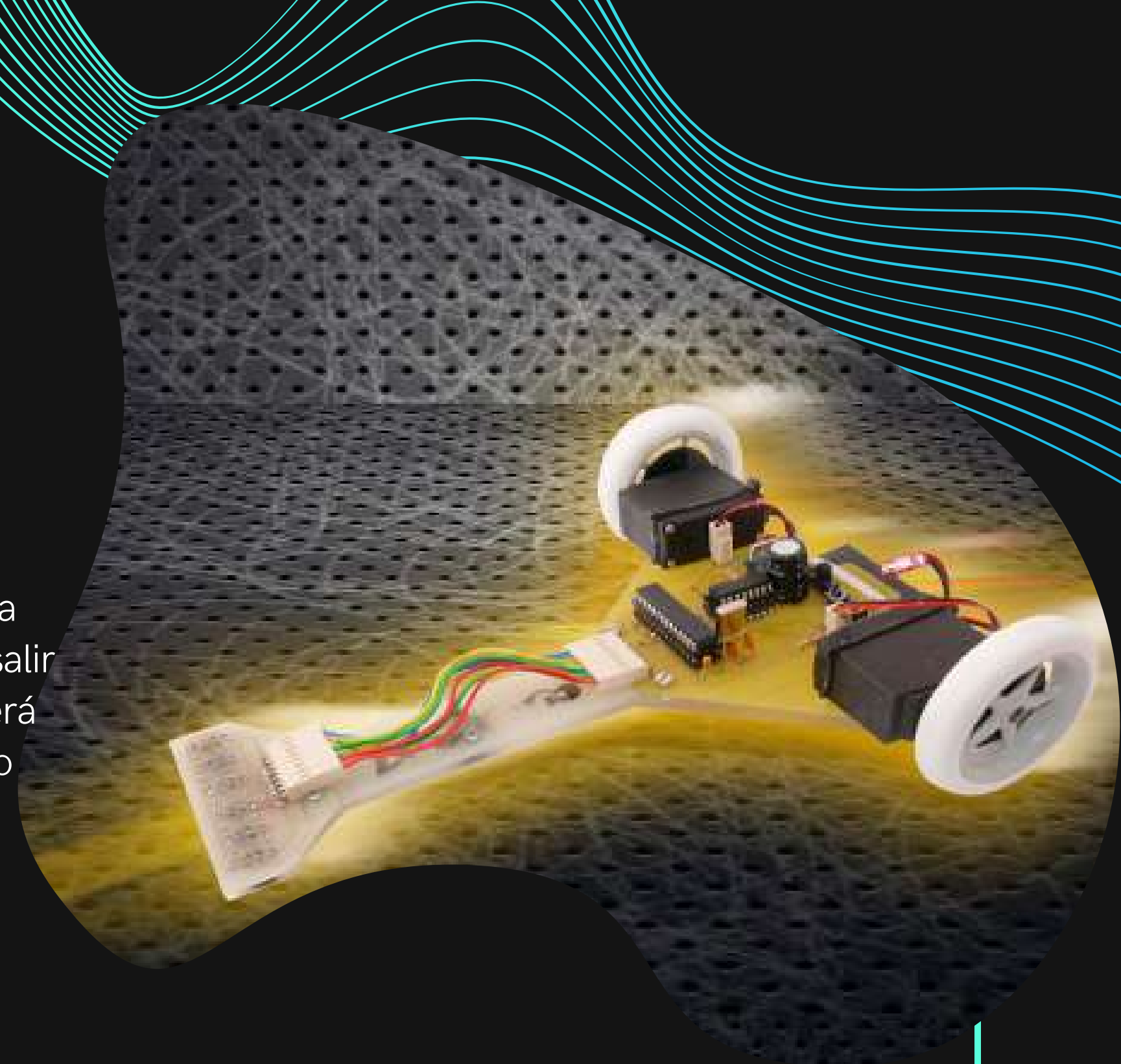
CONEIMERA UNPRG 2022

Torneo de Robots Seguidores de Línea Velocistas

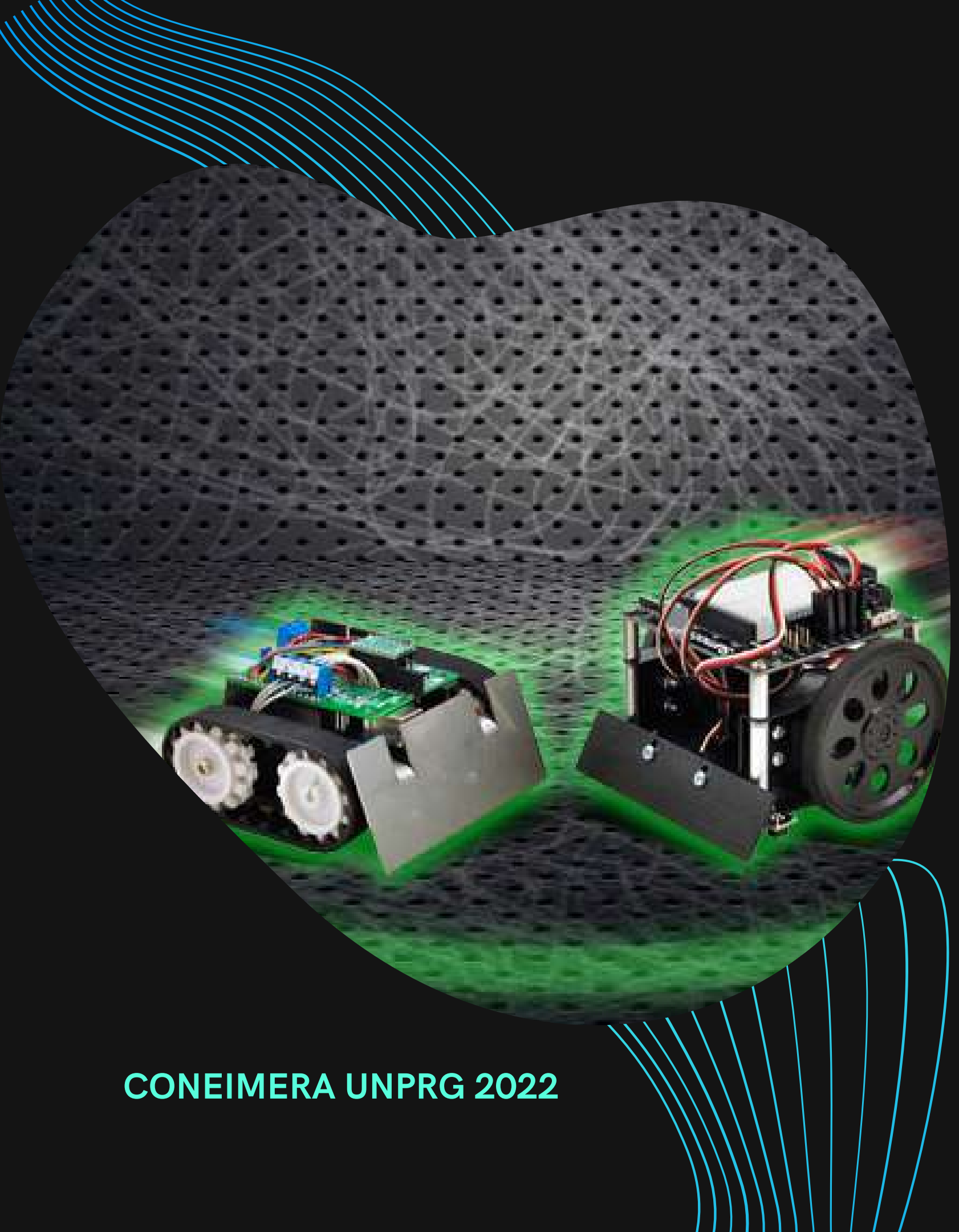
Competencia de robots autónomos, los cuales deben recorrer una pista formada por una línea de color negro sobre un fondo claro, utilizando sensores para no salir del trazado de la línea durante su recorrido. En esta competencia, el ganador será el robot capaz de recorrer la mayor cantidad de vueltas en un periodo de tiempo determinado.

Este torneo será realizado de manera presencial, en el cual cada competidor participará con un robot físico y una pista construida

La competencia incluirá dos categorías, la categoría amateur, dirigida a competidores primerizos, los cuales utilizarán robots con restricciones de componentes electrónicos a utilizar, y la categoría avanzada, dirigida a competidores experimentados, en la cual no habrá restricciones en los materiales del robot.



CONEMERA UNPRG 2022



Torneo de Robots Mini Sumos

CONEIMERA UNPRG 2022



PROYECTOS

CONEIMERA UNPRG 2022



PRE - POS GRADO

Ingeniería Mecánica
Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Electrónica
Ramas Afines



PAPERS

CONEIMERA UNPRG 2022



PRE - POS GRADO

Ingeniería Mecánica

Ingeniería Mecatrónica

Ingeniería Eléctrica

Ingeniería Electrónica

Ramas Afines



CONEIMERA UNPRG 2022



VISITAS TECNICAS

CENTRAL HIDROELECTRICA DE CARHUAQUERO





PLANTA DE BACKUS MOTUPE



RESERVA FRIA ETEN





AGROLMOS





ACTIVIDADES CULTURALES



DELEGADOS EMBAJADORES



PRINCIPALES REDES SOCIALES



Facebook



LinkedIn



Instagram

INSCRIPCIONES

ESTUDIANTES



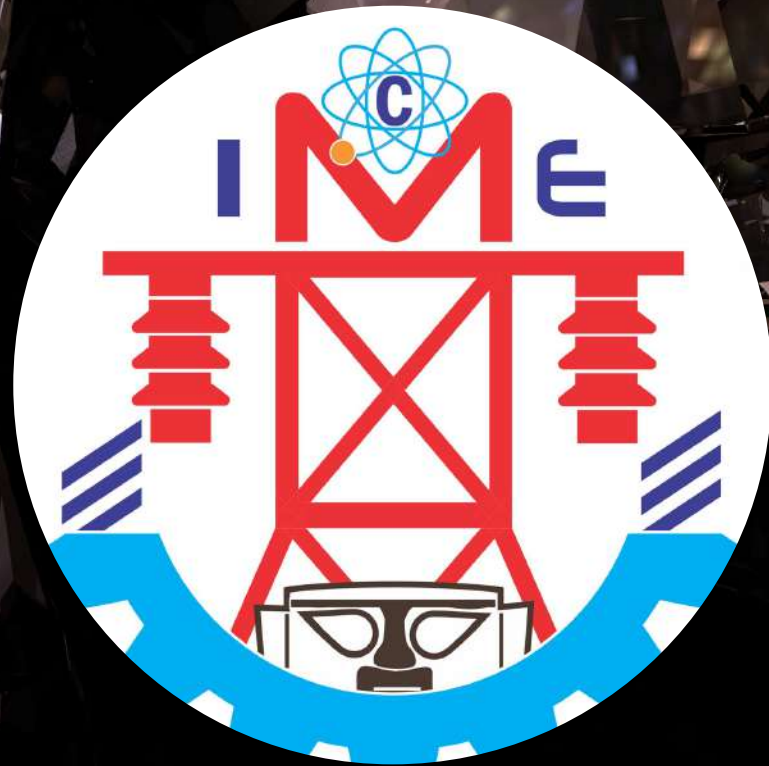
PROFESIONALES



SPONSOR



AUSPICIADORES DIAMANTE



AUSPICIADORES PLATA



MEDIA PARTNER



[illegible]