

15 a 17 de diciembre



RAS Week 2022

| Evento emblemático RAS Week Perú 2022



Día 1 - Charlas y ponencias RAS
Ubicación: Pontificia Universidad
Católica del Perú - San miguel, Lima -Perú.



Día 2 - Talleres vivenciales RAS
Ubicación: Universidad Nacional del Callao
- Provincia Constitucional del Callao, Perú.



Día 3 - Feria de proyectos y concursos de
robótica RAS
Ubicación: Universidad Ricardo Palma -
Santiago de Surco, Lima - Perú



Dirigido a los miembros RAS, IEEE y estudiantes:

¿Qué es el RAS Week?

El RAS Week nace como un evento emblemático coordinado entre las directivas RAS a fin de crear un espacio ameno para el capítulo técnico. Este evento tendrá una duración de 3 días. Se dará de manera PRESENCIAL en 3 sedes. El evento será GRATUITO.

Dentro del evento se realizará una charla de capacitación por parte de Sección Perú del IEEE, para indicar los alcances a los nuevos directivos, así como para los nuevos miembros que deseen formar parte de esta gran comunidad técnica. Seguido de esto se realizarán ponencias técnicas a cargo de RAS Perú en donde se buscará motivar a los miembros participantes a crecer y desarrollarse de manera satisfactoria dentro de RAS.

Dentro del apartado técnico se realizarán 3 tipos de eventos: Los talleres vivenciales, la feria de proyectos y los dos concursos internos de robótica.

Los talleres vivenciales, en donde se tiene por objetivo que los miembros interactúen y generen miniproyectos motivando a la creación de proyectos.

Finalmente y dentro del último día se realizará una feria de proyectos para mostrar lo que se desarrolla en RAS, seguido de competencias internas de robótica en la categoría de robot minisumo y robot seguidor de línea (las bases e inscripciones se encuentran en la siguiente página).

Queremos dar el pase a la organización de futuros RAS Week, para que estos eventos sean reconocidos como el evento central a nivel RAS, en donde el apoyo de cada capítulo estudiantil RAS será bienvenido.

"El RAS Week vino para quedarse" - Walter Ramírez (Coordinador General)

#RasWeek2022



Inscripciones y participación:

Inscripción general:

A todos aquellos interesados en participar de este gran evento emblemático y disfrutar de todas las actividades, podrán hacerlo llenando el siguiente formulario de inscripción:

<https://forms.gle/qjDzdPFgAoKptCEY8>



#RasWeek2022



Inscripciones y participación:

Inscripción a los concursos internos de robótica RAS:

Bases concurso FERIA DE
PROYECTOS



<http://bit.ly/3EkR7u1>

Bases concurso ROBOT SEGUIDOR
DE LÍNEA



<http://bit.ly/3tLRhpo>

Bases concurso ROBOT MINISUMO



<http://bit.ly/3Gvbszu>

De igual forma pueden acceder a las bases tanto de las competencias internas del robot minisumo o seguidor de línea como también a las bases de la feria de proyectos en donde podrán realizar su inscripción.

Las competencias se desarrollarán en el 3er día del RAS Week en la universidad Ricardo Palma. (Las bases de las competencias fueron establecidas por **IEEE RAS URP**).

[#RasWeek2022](https://twitter.com/RasWeek2022)

Directorio RAS | A cargo de RAS Perú

PARTICIPA EN LA FERIA VIRTUAL DE PROYECTOS RAS WEEK 2022

 16
DICIEMBRE

Llena el formulario para que tu robot
aparezca en la feria virtual.

El video debe mostrar al robot operativo y no debe
durar más de *5 min.*

Fecha límite de registro: 12 Dic, 2022

**No importa de dónde seas...
¡No dejes pasar esta oportunidad!**



¡Escanéame!



Empresa Colaboradora
@roboticslabpe



PROGRAMA DÍA 1

JUEVES 15 DICIEMBRE

 Pontificia Universidad
Católica del Perú

13:00 - 13:30 h (GMT-5)

Bienvenida

13:30 - 14:15 h (GMT-5)

Presentación Inicial | Videos de saludos de Directivas RAS
Presentación: Walter Ramírez

14:15 - 15:00 h (GMT-5)

Beneficios de ser miembro IEEE y RAS
Expositor: Juan Chunga

15:00 - 15:45 h (GMT-5)

Ponencia 1 | RAS Perú | Ing. Carlos Nina

15:45 - 16:30 h (GMT-5)

Presentación de eventos | directivas RAS

16:30 - 16:45 h (GMT-5)

Receso

16:45 - 17:30 h (GMT-5)

Uso de Model Predictive Control e IA para procesos
Industriales
Expositor: Ing. Percy Monroy | RAS Perú

17:30 - 18:15 h (GMT-5)

Taller TISP | Actividad de integración

18:15 - 19:00 h (GMT-5)

Introducción a la robótica humanoide
Expositor: Ing. Nicolás Figueroa | RAS Perú

19:00 - 19:30 h (GMT-5)

Despedida (Fotos cuadros RAS)



PROGRAMA DÍA 2

VIERNES 16 DICIEMBRE

 **Universidad Nacional del Callao**

13:30 - 14:00 h (GMT-5)

Bienvenida

13:30 - 14:00 h (GMT-5)

Presentación Inicial | Objetivos de los talleres

14:00 - 14:45 h (GMT-5)

Taller Vivencial 1
Proyecto Optimus
| Práctica |
Materiales y Tema

Taller Vivencial 2
Robot Soccer
| Práctica |
Materiales y Tema

Taller Vivencial 3
UTEC
| Práctica |
Materiales y Tema

14:45 - 17:00 h (GMT-5)

Taller Vivencial 1
| Práctica |
Desarrollo del
taller

Taller Vivencial 2
| Práctica |
Desarrollo del
taller

Taller Vivencial 3
| Práctica |
Desarrollo del
taller

17:00 - 17:15 h (GMT-5)

Receso

17:15 - 18:15 h (GMT-5)

Taller Vivencial 1,2 y 3
| Presentación en el Auditorio |

18:15 - 19:00 h (GMT-5)

Reconocimiento y despedida (Fotos en cuadro RAS Week)



PROGRAMA DÍA 3

SÁBADO 17 DICIEMBRE

 **Universidad Ricardo Palma**

9:00 - 10:00 h (GMT-5)

Bienvenida y recepción | Clasificación de proyectos y recepción de concursantes

10:00 - 10:45 h (GMT-5)

Receso

Preparación de funcionamiento de robots competidores

10:45 - 12:15 h (GMT-5)

Presentación de proyectos RAS | Evaluación |

Competencias internas

● Feria de Proyectos

● Mini Sumos

● Demostraciones

● Seguidores de línea

12:15 - 13:30 h (GMT-5)

Receso

14:00 - 15:30 h (GMT-5)

Presentaciones y evaluación de proyectos

15:30 - 16:00 h (GMT-5)

Clausura

Premiación feria de Proyectos y competencias internas



Organizadores y colaboradores RAS Week

**Universidad
Tecnológica del Perú**
IEEE Student Branch



**Universidad Nacional
Mayor de San Marcos**
IEEE Student Branch



**Pontificia Universidad
Católica del Perú**
IEEE Student Branch



Universidad de Piura
IEEE Student Branch



**Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas**
IEEE Student Branch



**Universidad Nacional
Federico Villarreal**
IEEE Student Branch



**Universidad
Nacional de Ingeniería**
IEEE Student Branch



**Universidad
Nacional del Callao**
IEEE Student Branch



**Universidad de
Ingeniería y Tecnología**
IEEE Student Branch



**Universidad
Ricardo Palma**
IEEE Student Branch





¡Entérate sobre las actividades de las directivas RAS a nivel nacional!

Haz clic o "tap"

RAS URP

RAS Perú

RAS UPC

RAS PUCP

RAS UNT

RAS UDEP

RAS UNAC

RAS UNSAAC

RAS UNFV

RAS UTP

RAS UCSM

RAS UNMSM

RAS UTEC

RAS UNSA

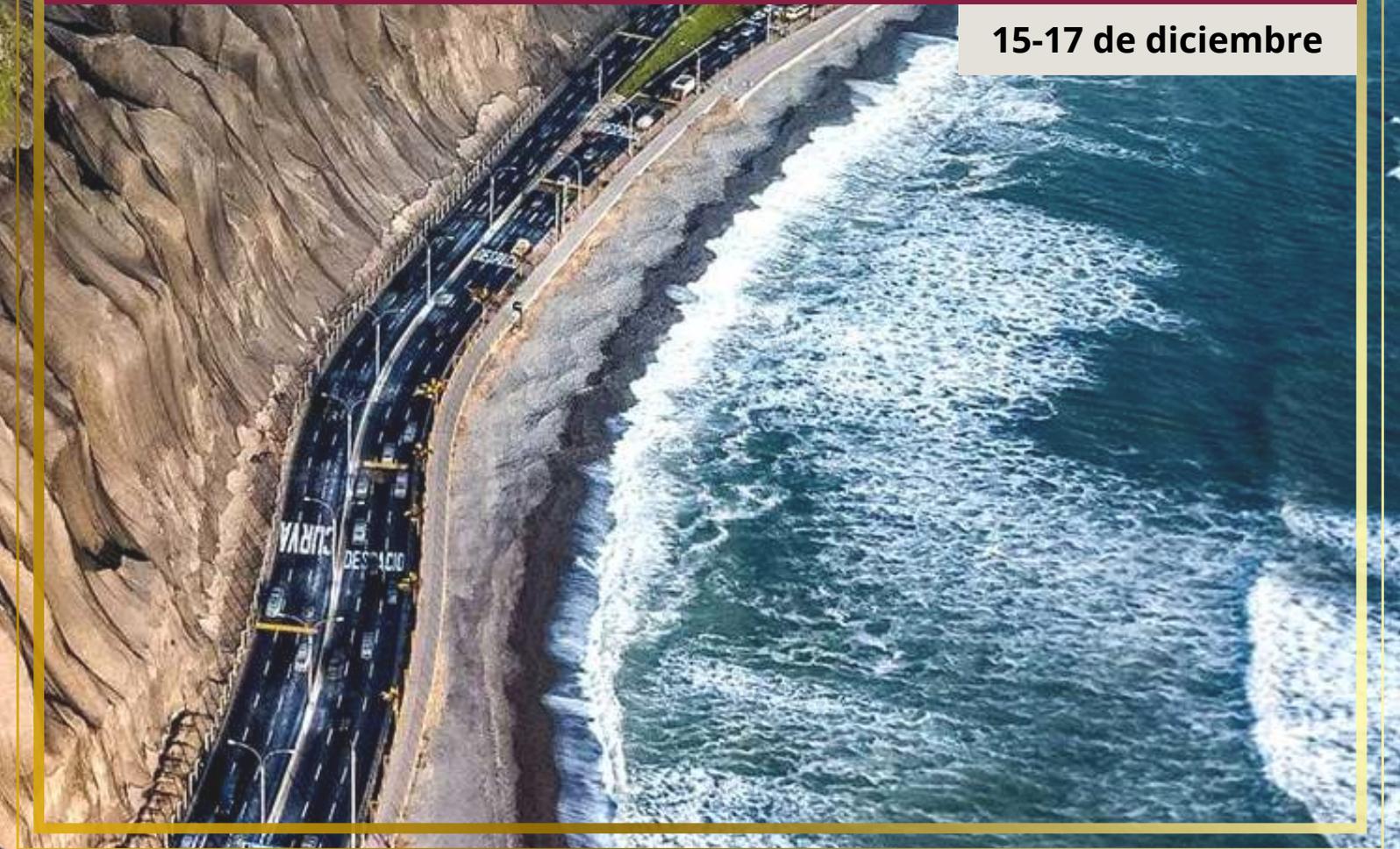
RAS UNI



¡ Nos vemos en Ras Week!



RAS Week
2022



15-17 de diciembre