

CONVOCATORIA
Concurso
Tecnología e innovación con sentido social

Presentación

Con el propósito de incentivar las capacidades de desarrollo tecnológico, promover la integración de los alumnos en las actividades de investigación, y contribuir a la solución de problemas sociales de seguridad humana y alimentaria se convoca a alumnos y egresados de las Lic. en Tecnologías y Sistemas de Información e Ingeniería en Computación, y Diseño, de la UAM Cuajimalpa, a participar en el desarrollo de aplicaciones de Inteligencia Artificial, aplicativos web y cómputo físico relacionados con los subproductos del Proyecto de Investigación **Sistema de Gestión de Riesgo Personal Basado en Agentes Autónomos (DCCD.TI.PI-64)**: Semáforo de Riesgos, Semáforo de la Roya del Café y Laboratorio Digital conforme las siguientes

Bases

1. Podrán participar alumnos de las Lic. en Tecnologías y Sistemas de Información, Ingeniería en Computación y Diseño
2. Presentar una propuesta de solución a alguno de los problemas propuestos en cada uno de los subproductos del Proyecto de Investigación SGRPBA
3. Cada propuesta debe ser original y apearse a los objetivos y requerimientos señalados en la definición de los problemas y debe comprender los siguientes entregables: diseño, código y memoria técnica y/o de usuario
4. Debe utilizarse software libre o sin licenciamiento privativo de su uso y aplicación
5. Cada propuesta puede ser presentada a título individual o en grupo de máximo 3 personas
6. Para participar, los interesados deben enviar un correo electrónico a wluna@correo.cua.uam.mx, con el asunto "Participación en Concurso TISS Categoría: <CAT>", donde <CAT> es el nombre de la categoría en la que se desea participar, y adjuntando una copia de su Currículum Vitae.
7. Los participantes recibirán la lista de requerimientos a cubrir y la documentación relacionada, así como una carta de confidencialidad que deben firmar para quedar inscritos en la convocatoria
8. En cada categoría se declarará una única propuesta ganadora la cual será determinada por un jurado integrado por Profesores e Investigadores del Proyecto de Investigación SGRPBA conforme a un formato de evaluación del cumplimiento de los objetivos y requerimientos
9. Los premios son intransferibles y se otorgarán en dos exhibiciones, una al inicio de las actividades y la segunda en la entrega final. Se establecerá un

compromiso formal de ambas partes para garantizar el buen cumplimiento de los términos de esta convocatoria.

10. Las propuestas deben desarrollarse durante el Trimestre 22-O
11. La resolución del jurado será inapelable
12. El jurado resolverá cualquier situación no contemplada en esta convocatoria

Plazos

- La fecha de recepción de propuestas será a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta las **23:59 del 10 de noviembre de 2022**

Premios

- Cada categoría tendrá un único ganador con un premio en efectivo por \$3,000.00M/N o más, considerando el número de propuestas que lleguen en el tiempo marcado como límite.

Categorías

1. Diseño de un sistema multi-agente BDI para operativizar las tareas del Semáforo de Riesgo Personal (Prometheus-AgentSpeak-Flask)
2. Diseño de un sistema multi-agente BDI para operativizar las tareas del Semáforo de la Royá del Café (Prometheus-AgentSpeak-Flask)
3. Diseño de un grupo de agentes reactivos para operativizar las balizas BLE y determinación de ubicación intramuros en inmuebles institucionales (UAM-C)
4. Desarrollo de un Micrositio web para visualizar la operación del Semáforo de la Royá del Café (Flask-Weka/Inzight-Grafana-Wordpress)
5. Desarrollo de un Micrositio web para visualizar la operación del Semáforo de Riesgo Personal (Flask-Weka/Inzight-Grafana-Wordpress)
6. Desarrollo de productos prendables para registrar respuestas relacionadas con aspectos fisiológicos o de orientación espacial del usuario