



Universidad Veracruzana

Centro de Investigación en Inteligencia Artificial

Programa de Fomento a las Vocaciones en el Área de Inteligencia Artificial

La Universidad Veracruzana y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial (CIIA), considerando que: a) Existe la necesidad de poner en contacto directo la ciencia y la tecnología con los jóvenes mexicanos, a través de prácticas y actividades coordinadas y desarrolladas por científicos y académicos de alto nivel; b) Una de las misiones del CIIA es el formar profesionales de alto nivel, capaces de realizar investigación original de frontera y llevar a cabo proyectos de innovación tecnológica en el área de Inteligencia Artificial; y c) Los posgrados del CIIA tienen una orientación hacia la Investigación, entendida como una actividad académica rigurosa que resulta en la generación de conocimientos y desarrollos tecnológicos, y como un estimulante del desarrollo de la vocación y capacidades científicas, tecnológicas y metodológicas;

Centro de Investigación en
Inteligencia Artificial
Sebastián Camacho 5
Col. Centro
C.P. 91000 Xalapa-
Enriquez Veracruz, México
☎ (228) 817-2957
☎ (228) 817-2855
☎ (228) 842-1700
Ext. / 10201

CONVOCA

A los estudiantes inscritos en programas de licenciatura en Instituciones de Educación Superior (IES) del Estado de Veracruz, mayores de 18 años, a participar en el

Programa de Fomento a las Vocaciones en el Área de Inteligencia Artificial,

enviando pre-propuestas de proyectos y prototipos que contengan componentes de Inteligencia Artificial, en las siguientes modalidades:

- a) **IA_Social**: proyectos de apoyo a sectores vulnerables de la sociedad o al sector salud;
- b) **IA_Innova**: proyectos innovadores con potencial empresarial o de investigación;
- c) **IA_Sustentable**: proyectos que promuevan la reducción de la huella ecológica;
- d) **IA_Arte y Multimedia**: proyectos de arte, diseño y/o multimedia.



Universidad Veracruzana

Centro de Investigación en Inteligencia Artificial

de acuerdo a las siguientes:

BASES Y MECANISMOS:

Envío de pre-propuestas. Para ser aceptados en el programa, los interesados deberán enviar: a) Pre-propuesta individual en alguna de las áreas mencionadas y que incorporen tecnologías y técnicas de IA; b) Carta de postulación firmada por una autoridad de la IES (ANEXO I); c) copia del acta de nacimiento, CURP o INE; y d) formato con datos generales (ANEXO II).

Las pre-propuestas deberán ser enviadas al correo ciia@uv.mx, en formato PDF en no más de dos cuartillas. Las propuestas deberán contar con el nombre del aspirante, título y la modalidad en la que participa, explicar la motivación y/o necesidad de su implementación, los principales resultados que espera obtener, el impacto esperado, las posibles aportaciones prácticas y el potencial de beneficio para el país. La propuesta deberá tener fundamento en las tecnologías y técnicas de Inteligencia Artificial y explicar cómo serían aplicadas de manera innovadora.

Selección de pre-propuestas individuales. El Comité Organizador seleccionará hasta 30 estudiantes basándose en las pre-propuestas individuales que sean recibidas en tiempo y forma, de acuerdo al Calendario de Fechas Importantes. Los resultados serán publicados en el portal del CIIA de acuerdo al Calendario de Fechas Importantes. La decisión del Comité es inapelable.

Los criterios de selección son los siguientes: pertinencia de la pre-propuesta dentro de la categoría a la que se inscribe; originalidad y factibilidad de la pre-propuesta; dispersión geográfica en el Estado de Veracruz; y equidad de género.

Los estudiantes seleccionados participarán en el Programa de Fomento a las Vocaciones en el Área de Inteligencia Artificial y serán acreedores a una beca consistente en transporte, alimentación y hospedaje, para realizar una estancia con duración de una semana en el Centro de Investigación en Inteligencia Artificial de la Universidad Veracruzana.

Programa de Fomento a las Vocaciones en el Área de Inteligencia Artificial.

Fase 1. Los alumnos cuyas pre-propuestas hayan sido seleccionadas realizarán una estancia de una semana en el CIIA. A través de conferencias y talleres, impartidos por especialistas en el área, obtendrán un panorama de la IA. Según



Universidad Veracruzana

Centro de Investigación en Inteligencia Artificial

la afinidad de sus pre-propuestas, se conformarán equipo de tres alumnos. Cada equipo trabajará en la elaboración de una propuesta de proyecto grupal, misma que deberán presentar y defender al final de su estancia ante un jurado formado por especialistas y que designará el Comité Organizador. Los tres mejores trabajos serán financiados para su desarrollo hasta por \$15,000.00 (quince mil pesos, 00/100 M.N.) cada uno.

Fase 2. Durante un periodo que se establece en el Calendario de Fechas Importantes, los equipos desarrollarán el proyecto, contando con asesoría por parte de especialistas en el área.

Fase 3. Una vez concluido el periodo de desarrollo, en fecha establecida en el Calendario de Fechas Importantes, cada equipo que continúe participando, visitará nuevamente el CIIA para entregar el reporte técnico por escrito y de manera electrónica y para presentar un cartel acerca de su trabajo. En la misma fecha se llevará a cabo la presentación y defensa de los trabajos, ante un jurado conformado por académicos especialistas en el área, nombrados por el comité organizador, quienes designarán a un equipo ganador a quien se le otorgará un premio en efectivo consistente en \$21,000.00 (veintiún mil pesos, 00/100 M.N.). Para este evento, se otorgará beca para el traslado, alimentación y hospedaje de nueve alumnos, seleccionados a criterio del Comité Organizador. El premio puede declararse desierto. La decisión del jurado es inapelable.

Calendario de fechas importantes y actividades

| | |
|---------------------------------------|---|
| 29 de mayo de 2018 | Emisión de la convocatoria a jóvenes del Estado de Veracruz para enviar pre-propuestas individuales en las categorías del evento. |
| 6 de julio de 2018 | Cierre de convocatoria y de recepción de pre-propuestas. |
| 9 de julio de 2018 | Publicación de resultados en portal del CIIA |
| 6 al 7 de agosto de 2018 | Encuentro/taller panorama de la inteligencia artificial y temas de proyectos innovadores. |
| 8 al 9 de agosto de 2018 | Talleres de elaboración de proyectos. |
| 10 de agosto de 2018 | Presentación de proyectos y selección de 3 proyectos a ser financiados. |
| 10 agosto al 27 de septiembre de 2018 | Desarrollo de prototipos y seguimiento con los tres equipos financiados. |
| 28 de septiembre de 2018 | Entrega, presentación de reporte técnico, cartel y prototipo. Selección y premiación del mejor prototipo. |



Universidad Veracruzana

Centro de Investigación en Inteligencia Artificial

Consideraciones generales. La convocatoria puede declararse desierta en alguna de las categorías o en su totalidad. El fallo del jurado es inapelable. Los casos o situaciones imprevistas en esta convocatoria serán resueltos por el Comité que funja como jurado. La fecha de entrega de los premios puede variar por razones administrativas. La presentación de pre-propuestas en los términos de esta convocatoria implica la aceptación expresa de los términos y las bases.

Xalapa, Ver. a 29 de mayo de 2018

Centro de Investigación en
Inteligencia Artificial
Sebastián Camacho 5
Col. Centro
C.P. 91000 Xalapa-
Enriquez Veracruz, México
☎ (228) 817-2957
☎ (228) 817-2855
☎ (228) 842-1700
Ext. / 10201

Informes

Dra. Marcela Quiroz Castellanos
Teléfono: (228) 842-17-00, Ext. 10202
Correo electrónico: maquiroz@uv.mx



Universidad Veracruzana

Centro de Investigación en Inteligencia Artificial

Lugar y Fecha

ANEXO I (Usar hoja con Membrete de la IES)

Mtro. Carlos Rubén de la Mora Basáñez

Coordinador del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial

Universidad Veracruzana

P r e s e n t e

Centro de Investigación en
Inteligencia Artificial
Sebastián Camacho 5
Col. Centro
C.P. 91000 Xalapa-
Enriquez Veracruz, México
☎ (228) 817-2957
☎ (228) 817-2855
☎ (228) 842-1700
Ext. / 10201

Por este medio, yo **NOMBRE DEL ALUMNO**, estudiante de **NOMBRE DE LA LICENCIATURA** en **NOMBRE DE LA IES** solicito ser considerado para participar en la convocatoria Programa de Fomento a las Vocaciones en el Área de Inteligencia Artificial. Manifiesto que he leído y estoy de acuerdo con todo lo establecido en la convocatoria y que la pre-propuesta que presentaré es original, ha sido escrita por mí y no tiene o ha tenido financiamiento de un programa, convocatoria o convenio con otras instituciones.

En caso de ser seleccionado para la Fase 1, me comprometo a realizar una estancia de una semana en la ciudad de Xalapa y a participar activamente en todas las actividades del Programa Fomento a las Vocaciones en el Área de Inteligencia Artificial.

Si mi proyecto fuera seleccionado para ser financiado, me comprometo a trabajar arduamente y a concluir satisfactoriamente el proyecto en el tiempo que marca el Calendario de Fechas Importantes, así como a realizar una segunda visita a la ciudad de Xalapa para presentar el proyecto final. También me comprometo a entregar de manera puntual, todos los requisitos que me solicite el Comité Organizador, y hacer llegar al Centro de Investigación en Inteligencia Artificial el reporte técnico y el cartel del proyecto (en formatos impreso y electrónico).

Atentamente

Nombre y Firma de Alumno Solicitante

Firma, Nombre y cargo de Autoridad de la IES



Universidad Veracruzana

Centro de Investigación en Inteligencia Artificial

Lugar y Fecha

ANEXO II

Mtro. Carlos Rubén de la Mora Basáñez

Coordinador del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial

Universidad Veracruzana

P r e s e n t e

Por este medio, solicito se evalúe mi pre-propuesta para participar en la convocatoria Programa de Fomento a las Vocaciones en el Área de Inteligencia Artificial. Los datos generales de mi participación se detallan a continuación.

| | |
|--|--|
| Título de la pre-propuesta: | |
| Modalidad: | |
| Nombre del participante: | |
| Programa de estudios: | |
| Institución: | |
| Semestre: | |
| Promedio obtenido en el semestre anterior: | |
| Domicilio: | |
| Sexo: | |
| Edad: | |

Sin otro particular, quedo a sus órdenes.

Nombre y Firma de Alumno Solicitante

Centro de Investigación en
Inteligencia Artificial
Sebastián Camacho 5
Col. Centro
C.P. 91000 Xalapa-
Enriquez Veracruz, México
☎ (228) 817-2957
☎ (228) 817-2855
☎ (228) 842-1700
Ext. / 10201