



Universidad Veracruzana

Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial  
Región Xalapa  
**Anexo ACL 3**

**Acta de Sesión del H. Consejo Técnico # 19**

Campus Sur  
Calle Paseo No 112  
Colonia Nueva Xalapa,  
C.P. 91097  
Xalapa, Veracruz,  
México  
(228) 817-2957  
Teléfono/Conmutador  
(228) 842-1700  
ext: 10201  
<http://www.uv.mx/iiia>  
email:  
[direccionia@uv.mx](mailto:direccionia@uv.mx)

En la ciudad de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las doce horas del día once de septiembre de 2025, reunidos en el espacio que ocupa la Dirección del Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial, las y los integrantes del H. Consejo Técnico Director, Dr. Efrén Mezura Montes; Secretaria Habilitada, Mtra. Rocío Erandi Barrientos Martínez; Consejera Nombrada por Junta Académica, Dra. Marcela Quiroz Castellanos; Consejera Nombrada por Junta Académica, Dra. Ericka Janet Rechy Ramírez; Consejero Nombrado por Junta Académica, Dr. Alejandro Guerra Hernández; Consejero Nombrado por Junta Académica, Dr. Horacio Tapia McClung; Consejero Maestro, Dr. Guillermo de Jesús Hoyos Rivera; y Consejero Alumno, Mtro. Jesús Eduardo Hermosilla Díaz, se disponen a celebrar sesión bajo el siguiente:

-----**ORDEN DEL DÍA**-----

**1. LISTA DE ASISTENCIA.**

- 2. PUNTO ÚNICO:** Hacer constar el número total de trabajos recepcionales recibidos en esta entidad académica y designar un jurado único conformado por cinco integrantes del personal académico, quienes serán responsables de llevar a cabo la primera fase de selección, evaluando los trabajos y eligiendo uno por cada programa educativo y nivel de estudios, en el marco de la convocatoria del **Premio "Arte, Ciencia, Luz" al mejor trabajo recepcional 2025.**

1. Lista de asistencia, se encuentran presentes el total de integrantes del H. Consejo Técnico, existiendo quórum legal para sesionar.
- 1.1 El Dr. Efrén Mezura Montes, integrante de este Jurado no estará presente en la sesión debido que al ser el director de tesis de una de las propuesta, por conflicto de intereses se excusa de participar.-----
- 1.2 La Dra. Marcela Quiroz Castellanos, integrante de este Jurado no estará presente en la sesión debido que al ser directora de tesis de una de las propuestas, por conflicto de intereses se excusa de participar.-----
2. Se presentó un total de tres trabajos recepcionales:
- 2.1 Reducción de parámetros de una red neuronal convolucional para estimación de ángulos en imágenes de conducción autónoma mediante neuroevolución que presenta el estudiante José David Velazco Muñoz, del programa educativo Maestría en Inteligencia Artificial, en el nivel de Maestría. -----



Universidad Veracruzana

Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial

Región Xalapa

Anexo ACL 3

2.2 Algoritmo genético híbrido con representación basada en grupos para resolver problemas de cadenas de suministro en un enfoque de optimización binivel que presenta la estudiante Rocío Salinas Guerra, del programa educativo Maestría en Inteligencia Artificial, en el nivel de Maestría.-----

2.3 A Grouping genetic algorithm for variable decomposition in large-scale constrained optimization problems que presenta la estudiante Guadalupe Carmona Arroyo, del programa educativo Doctorado en Inteligencia Artificial, en el nivel de Doctorado.-

-----ACUERDO-----

Como resultado del análisis realizado por este H. Consejo Técnico, se acuerda designar a los siguientes miembros del personal académico para llevar a cabo la revisión de los trabajos recepcionales previamente enlistados:

Titulares	Suplentes
1. Dr. Héctor Francisco Coronel Brizio	1. Dr. Nicandro Cruz Ramírez
2. Dr. Alejandro Guerra Hernández	2. Dr. Guillermo de Jesús Hoyos Rivera
3. Dr. Fernando Martín Montes González	
4. Dra. Ericka Janet Rechy Ramírez	
5. Dr. Horacio Tapia Mc-Clung	

**El jurado deberá hacer constar mediante el formato de acta "Anexo ACL 4", el fundamento y la motivación que justifiquen el dictamen correspondiente.**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta en la misma fecha de su emisión. DAMOS FE. -----

Mtra. Rocío  Brandi Barrientos Martínez

  
Dr. Alejandro Guerra Hernández



Universidad Veracruzana

Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial  
Región Xalapa  
**Anexo ACL 3**

Campus Sur  
Calle Paseo No 112  
Colonia Nueva Xalapa,  
C.P. 91097  
Xalapa, Veracruz,  
México  
☎ (228) 817-2957  
Teléfono/Conmutador  
☎ (228) 842-1700  
ext: 10201  
<http://www.uv.mx/iia>  
email:  
[direccionia@uv.mx](mailto:direccionia@uv.mx)



Dr. Guillermo de Jesús Hoyos Rivera



Dra. Ericka Janet Rechy Ramírez



Dr. Horacio Tapia McClung



Mtro. Jesús Eduardo Hermosilla Díaz





Universidad Veracruzana

Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial  
Región Xalapa  
**Anexo ACL 4**

**Acta de selección de trabajos recepcionales del  
Premio “Arte, Ciencia, Luz” al mejor trabajo recepcional 2025**

*Primera fase*

En la ciudad de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 13 horas del veintidos de septiembre del año dos mil veinticinco, reunidos en el espacio que ocupa la Dirección del Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial, las personas integrantes del jurado designadas por el H. Consejo Técnico: Dr. Héctor Francisco Coronel Brizio, Dr. Alejandro Guerra Hernández, Dr. Fernando Martín Montes González, Dra. Ericka Janet Rechy Ramírez y Dr. Horacio Tapia McClung, nos disponemos a evaluar y seleccionar un trabajo por programa educativo y nivel de estudios, de conformidad con la convocatoria del **Premio “Arte, Ciencia, Luz” al mejor trabajo recepcional 2025**.

Con base en lo dispuesto por los rubros “Requisitos de participación” y “Criterios de evaluación” de la referida convocatoria, se realizó el análisis y dictamen de los siguientes trabajos recepcionales:

Para el nivel de Maestría:

No. de trabajo	Programa educativo	Título del trabajo recepcional	Nombre de autor/autora/autores
1	Maestría en Inteligencia Artificial	Algoritmo Genético Híbrido con Representación Basada en Grupos para Resolver Problemas de Cadenas de Suministro con un Enfoque de Optimización Binivel	Rocío Salinas Guerra
2	Maestría en Inteligencia Artificial	Reducción de Parámetros de una Red Neuronal Convolucional para Estimación de Ángulos en Imágenes de Conducción Autónoma mediante Neuroevolución	José David Velazco Muñoz



Universidad Veracruzana

Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial  
Región Xalapa  
**Anexo ACL 4**

**RESUELVE**

- I. Por cuanto al trabajo recepcional Algoritmo Genético Híbrido con Representación Basada en Grupos para Resolver Problemas de Cadenas de Suministro con un Enfoque de Optimización Binivel, es un trabajo en el área de Aprendizaje Automático, Computación Evolutiva y Optimización. Propone un algoritmo genético híbrido para aproximar soluciones del problema de planificación binivel.
- II. Por cuanto al trabajo recepcional Reducción de Parámetros de una Red Neuronal Convolutiva para Estimación de Ángulos en Imágenes de Conducción Autónoma mediante Neuroevolución, es un trabajo en el área de Aprendizaje Automático y Computación Evolutiva. El objetivo consiste en reducir parámetros de una red convolutiva para estimar ángulos en imágenes de conducción autónoma mediante neuroevolución.

31A (Instituto de  
Investigaciones en  
Inteligencia Artificial)  
Universidad  
Veracruzana  
Campus Sur  
Calle Paseo No 112  
Colonia Nueva Xalapa,  
C.P. 91097  
Xalapa, Ver., México

Teléfono  
Tel. +52 228 8421700,  
ext. 10210

**ÚNICO.-** Las y los integrantes del jurado, una vez realizado el análisis correspondiente determinamos que en el nivel Maestría no se envían trabajos recepcionales para continuar con la siguiente fase de la convocatoria, dado que no cumplen con suficiencia los criterios establecidos en la convocatoria del **Premio "Arte, Ciencia, Luz" al mejor trabajo recepcional 2025.**

- Para el nivel de Doctorado:

No. de trabajo	Programa educativo	Título del trabajo recepcional	Nombre de autor/autora/autores
I	Doctorado en Inteligencia Artificial	A Grouping Genetic Algorithm for Variable Decomposition in Large-Scale Constrained Optimization Problems	Guadalupe Carmona Arroyo

**RESUELVE**

- I. Por cuanto al trabajo recepcional A Grouping Genetic Algorithm for Variable Decomposition in Large-Scale Constrained Optimization Problems, es un trabajo en el área de Optimización donde propone un algoritmo de Cómputo Inteligente basado en la Optimización de Grupos para lidiar con el Problema de Descomposición de Variables.



Universidad Veracruzana

Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial  
Región Xalapa  
**Anexo ACL 4**

**ÚNICO.-** Las y los integrantes del jurado, una vez realizado el análisis correspondiente determinamos que en el nivel Doctorado no se envían trabajos recepcionales para continuar con la siguiente fase de la convocatoria, dado que no cumplen con suficiencia los criterios establecidos en la convocatoria del **Premio "Arte, Ciencia, Luz" al mejor trabajo recepcional 2025.**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta en la misma fecha de su emisión. **DAMOS FE.** -----

3IA (Instituto de  
Investigaciones en  
Inteligencia Artificial)  
Universidad  
Veracruzana  
Campus Sur  
Calle Paseo No 112  
Colonia Nueva Xalapa,  
C.P. 91097  
Xalapa, Ver., México


Teléfono  
Tel. +52 228 8421700,  
ext. 10210

  
Dr. Héctor Franciso Coronel Brizio

  
Dr. Alejandro Guerra Hernández

  
Dr. Fernando Martin Montes González

  
Dra. Ericka Janet Rechy Ramírez

  
Dr. Horacio Tapia McClung