



Acta de CONSEJO TÉCNICO del Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial de la Universidad Veracruzana (IIIA). Siendo las diez y ocho horas con treinta minutos del día tres de mayo del año dos mil veintiuno, los integrantes del Consejo Técnico del IIIA sesionaron de manera virtual bajo el siguiente orden del día:-----

Analizar y, en su caso avalar, los materiales presentados por académicos del Instituto. como requisito para ser presentados en la Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico (PEDPA) 2019 – 2021-----

PROCEDIMIENTO: Los académicos del Instituto hicieron llegar a este Órgano Colegiado sus solicitudes, acompañadas de documentación probatoria, para ser analizados y, en su caso, avalados para fines del PEDPA 2019 – 2021. Después de un análisis de los documentos presentados, se solicitó a los miembros del Consejo Técnico realizar los comentarios pertinentes y emitir su voto a favor, en contra o abstención acerca de cada uno de las solicitudes recibidas, llegando a los siguientes:-----

ACUERDOS. Se enlistan a continuación los acuerdos por cada académico ordenados alfabéticamente.

1. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia “A Study of Contactless Human Computer Interaction with Virtual Environments” presentado por el Dr. **Antonio Marín Hernández**, en la “5th Experiment@ International Conference - exp.at’19” se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: “Robótica e interfases inteligentes” este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
2. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia “Variants of the Epsilon Constrained Method in a Memetic Differential Evolution: A Comparative Study” presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el “2019 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)” se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: “Aprendizaje Computacional” este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
3. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia “Robust Optimization Over Time with Differential Evolution using an Average Time Approach” presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el “2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation” (CEC 2019) se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: “Aprendizaje Computacional” este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
4. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia “Differential Evolution with Random Vector based Mutation for High Dimensional Problems” presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el “XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2019)” se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: “Aprendizaje Computacional” este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
5. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia “A Metaheuristic for Bilevel Optimization Using Tykhonov Regularization and the Quasi-Newton Method” presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el “2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2019)” se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: “Aprendizaje Computacional” este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
6. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia “Boundary Constraint-Handling Methods in Differential Evolution for Mechanical Design Optimization” presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el “2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2020)” se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: “Aprendizaje Computacional” este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----



7. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia "Enhancing Evolutionary Algorithms by Efficient Population Initialization for Constrained Problems" presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el "2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2020)" se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: "Aprendizaje Computacional" este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
8. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia "Evolución Diferencial para Problemas Restringidos Dinámicos" presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el "XXII Workshop de Investigadores En Ciencias de la Computación (WICC 2020)" se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: "Aprendizaje Computacional" este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
9. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia "Smart Grids Challenge: A competitive variant for Single Objective Numerical Optimization" presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el "XXIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2020)" se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: "Aprendizaje Computacional" este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
10. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia "A Surrogate-Assisted Metaheuristic for Bilevel Optimization" presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el "Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2020)" se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: "Aprendizaje Computacional" este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
11. Se **aprueba por unanimidad** avalar que la ponencia "Particle Swarm Optimization with Adaptive Inertia Weight using Fuzzy Logic for Large-Scale Problems" presentado por el Dr. **Efrén Mezura Montes**, en el "XXVI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2020)" se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: "Aprendizaje Computacional" este trabajo tiene un impacto positivo tanto en la Maestría en Inteligencia Artificial como el Doctorado en Inteligencia Artificial.-----
12. Con la **única abstención** del Dr. Fernando Martín Montes González, por conflicto de intereses, **se aprueba por mayoría** avalar la ponencia "Inteligencia Artificial Racional" presentada por el Dr. Fernando Martín Montes González dentro del "X Foro Internacional de Divulgación Científica y Tecnológica FODICYT 2020".-----
13. Se **aprueba por unanimidad** avalar la ponencia "¿Puedo ser más Inteligente que la Inteligencia Artificial?" presentada por la Dra. **Marcela Quiroz Castellanos** dentro del "X Foro Internacional de Divulgación Científica y Tecnológica FODICYT 2020".-----

No habiendo más asuntos que atender firman para su constancia los que en ella intervinieron.-----

Dr. Alejandro Raúl Hernández Montoya

Mtro. Everardo Francisco García Menier



A handwritten signature in blue ink, consisting of the letters "RBM" in a stylized, cursive font.

Mtra. Rocío Erandi Barrientos Martínez

A handwritten signature in blue ink, consisting of the letters "NCR" in a stylized, cursive font.

Dr. Nicandro Cruz Ramírez

A handwritten signature in blue ink, consisting of the letters "FMMG" in a stylized, cursive font.

Dr. Fernando Martín Montes González

A handwritten signature in blue ink, consisting of the letters "HVRF" in a stylized, cursive font.

Dr. Homero Vladimir Ríos Figueroa