

Acta de Consejo Técnico del  
Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial  
17 de mayo de 2024  
Acta 2024/8



Universidad Veracruzana

Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial

Acta de CONSEJO TÉCNICO del Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial (IIIA) de la Universidad Veracruzana. Siendo las once horas del día diecisiete de mayo del año dos mil veinticuatro, los integrantes del Consejo Técnico del IIIA, se reunieron de manera virtual para tratar los siguientes puntos: -----

**Punto uno:** Analizar y, en su caso, otorgar el aval para la solicitud extemporanea del registro del desarrollo tecnológico del estudiante del Doctorado en Inteligencia Artificial, Guillermo Francisco García Acosta. -----

**Antecedentes:** El desarrollo tecnológico "Sistema de captura de flujos de datos multimodales para el análisis de movimientos deportivos", el cual consistirá en desarrollar un sistema de captura de flujos de datos multimodales que sea capaz de: 1) utilizar cámara y sensor de profundidad estereoscópica para capturar datos durante la ejecución del tiro a porteria, 2) Implementar un display digital que divida la porteria en cuadrantes, 3) Desarrollar un sistema que integre y sincronice los datos recopilados de la cámara y sensor, 4) Utilizar técnicas de análisis para identificar patrones y áreas de mejora en el rendimiento deportivo. Se adjunta la solicitud enviada al Consejo Técnico, con una descripción de la herramienta y su relación con su tema de tesis del doctorado. -----

**Punto dos:** Analizar y, en su caso, otorgar el aval para que el Dr. Alejandro Raúl Hernández Montoya realice dos estancias académicas, una del 17 al 21 de Junio a la Universidad "La Sapienza de Roma" y otra del 22 al 30 de Junio a la Universidad de Almeria, España. -----

**Antecedentes:** El Dr. Alejandro Raúl Hernández Montoya solicita a este Órgano Colegiado su aval para realizar dos estancias académicas internacionales del 17 al 30 de Junio en el marco de las metas del proyecto CONAHCYT 425854 intitulado "Sistemas Complejos Dinámicos y Estocásticos y su Interrelación: Temas Seleccionados de Mecánica Celeste a Econofísica, Medio Ambiente y mas" . Esta participación se desprende de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento "Econofísica" del Cuerpo Académico UV-CA 266 "Ciencia de Datos, Mecánica Estadística y Simulación de Agentes de Sistemas Complejos", estas estancias tendrán un impacto académico en el IIIA y una contribución directa en el cumplimiento de las metas internacionalización de los posgrados que oferta este Instituto y la de incrementar el número de convenios de colaboración con instituciones extranjeras contenidas en el PLADEA del IIIA. Se anexan las cartas de invitación y la solicitud del Dr. Hernández Montoya. -----

**Procedimiento:** Expresar las opiniones pertinentes y manifestar su voto a favor, en contra o abstención acerca de cada uno de los puntos. -----

**Acuerdo uno:** Se aprueba por mayoría con una abstención del Dr. Homero Ríos Figueroa que se excusa de participar en el punto uno dado que es tutor académico y director de tesis del estudiante de doctorado, tal como lo marca el artículo 307 del Estatuto General de la Universidad Veracruzana, darle el aval a la inscripción extemporanea del desarrollo tecnológico al estudiante del Doctorado en Inteligencia Artificial, Guillermo Francisco García Acosta. -----

*Vertical handwritten notes in blue ink:*  
Hoy se aprueba  
Antecedentes

Acta de Consejo Técnico del  
Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial  
17 de mayo de 2024  
Acta 2024/8



Universidad Veracruzana

Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial

**Acuerdo dos: Se aprueba por unanimidad**, darle el aval al Dr. Alejandro Raúl Hernández Montoya para que realice las dos estancias académicas internacionales solicitadas.-----

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

Dr. Efrén Mezura Montes

Mtra. Rocío Erandi Barrientos Martínez

Dr. Alejandro Guerra Hernández

Dr. Guillermo de Jesús Hoyos Rivera

Dra. Marcela Quiroz Castellanos

Dr. Homero Vladimir Ríos Figueroa

Dr. Horacio Tapia McClung

Mtra. Stephanie Amador Larrea