

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA
GRUPOS DE ESTUDIO - PERIODO 01 2023

PROGRAMA ACADÉMICO	Ingeniería Industrial - Ingeniería informática
GRUPO DE ESTUDIO (definición) Nuevo (X) Existente ()	Naur. Grupo de estudio en Ciencias de la Información
FECHA CREACIÓN	21 de noviembre de 2022
TIEMPO DE EXISTENCIA	4 meses
NOMBRE CONTACTO	Luis Felipe Ortiz Clavijo
CORREO	luisfelipe.ortiz@unaula.edu.co
OBJETIVOS-PROPÓSITO	El grupo de estudio Naur tiene como objetivo estudiar y explorar las Ciencias de la Información, con un enfoque en los programas de Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática. Para ello el grupo se enfoca en abordar los desafíos y oportunidades en estas áreas de estudio desde una perspectiva interdisciplinaria, combinando los conocimientos y herramientas de la informática, la ingeniería, la estadística, la comunicación y otras disciplinas relevantes. El propósito del grupo de estudio es fomentar la colaboración entre estudiantes y profesionales de ambas áreas, promoviendo el avance en la comprensión y aplicación de las Ciencias de la Información en diferentes contextos y áreas, contribuyendo al desarrollo y mejora de los programas de Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática de la facultad de ingenierías de la Universidad Autónoma Latinoamericana.
MÉTODOS DE TRABAJO	El grupo de estudio Winslow Taylor se dedica a realizar investigaciones, seminarios, conferencias y publicaciones en torno a temas relevantes en las Ciencias de la Información. También busca establecer colaboraciones con otros grupos de estudio y expertos en el campo, tanto a nivel nacional como internacional, para enriquecer el conocimiento y perspectivas que se acentúan como fundamentos teóricos de la facultad de ingenierías de la Universidad Autónoma Latinoamericana.
TEMAS ABORDADOS	• Análisis de datos y Big Data. • Sistemas de información y bases de datos. • Inteligencia artificial y aprendizaje automático. • Ciberseguridad y privacidad de datos. • Redes de comunicación y tecnologías de la información. • Desarrollo de software y aplicaciones informáticas. • Gestión de proyectos informáticos y de ingeniería industrial. • Optimización y modelado matemático en la informática. • Sistemas de control y automatización industrial. • Desarrollo y diseño de interfaces de usuario y experiencia de usuario

	• Realidad virtual y aumentada en la ingeniería industrial y la informática. • Innovación y tecnologías emergentes en la informática y la ingeniería industrial. • Ética y responsabilidad social en el uso y aplicación de las Ciencias de la Información en ambas disciplinas. Entre otros.
PLAN DE ACTIVIDADES	Plan de actividades semestrales Semanas 1-4: • Reunión de bienvenida y presentación de los miembros del grupo de estudio. • Definición de los objetivos y actividades del semestre. • Selección de los temas a abordar. • Planificación y organización de las actividades a realizar. Semanas 5-8: • Organización de un taller de capacitación en técnicas de investigación. • Identificación de temáticas de interés. Semanas 9-12: • Presentación de los avances de investigación ante el grupo de estudio. • Revisión y discusión de los resultados o avances obtenidos. Semanas 13-16: • Identificación de nuevas áreas de investigación y discusión de posibles temas para el próximo semestre. • Planificación y organización de las actividades para el próximo semestre. • Evaluación del desempeño y de las actividades realizadas en el semestre.
VENTAJAS DEL GRUPO DE ESTUDIO (no son excluyentes)	1. ____ Indagación de premisas e interlocuciones 2. <u>X</u> Análisis de temas actuales 3. <u>X</u> Distinción de opiniones de información relevante 4. <u>X</u> Planteamiento de preguntas 5. ____ Utilización de conceptos de otros autores para discutir 6. ____ Eficacia en el cumplimiento de los objetivos 7. <u>X</u> Trabajo multidisciplinar colaborativo 8. <u>X</u> Establecimiento de relaciones y vínculos con otros grupos 9. ____ Percepción colectiva o particular de las ausencias

	11. ☐ Motivación para los encuentros 12. ☐ Compromiso permanente 13. ☐ Generación de sana competencia 14. ☐ Ampliación de contactos internos o externos 15. ☐ Estudio en grupo 16. ☐ Se recuerdan más fácil los compromisos académicos 17. ☐ Identificación de fortalezas y limitaciones de los compañeros 18. ☒ Participación efectiva de los asistentes 19. ☐ Proposición ideas originales 20. ☒ Respeto por la diferencia
--	---

ATRIBUTOS DEL GRUPO (no son excluyentes)	1. ☐ Todos tienen disposición de ayudar y aportar 2. ☐ Puntualidad y asistencia regular 3. ☐ Todos los integrantes obtienen los mismos beneficios 4. ☐ Efectividad luego de los encuentros 5. ☐ Ayuda a ahorrar tiempo 6. ☒ Tienen temas de interés común 7. ☒ Sirve de ensayo para actividades curriculares o procesos investigativos 8. ☒ Transferencia de conocimientos
HORARIOS Y SITIOS DE ENCUENTRO	Jueves de 5:00 pm. a 6:00 pm.
LUGAR DE ENCUENTROS	Bloque Central – Laboratorios Facultad de Ingenierías
NÚMERO PROMEDIO DE ASISTENTES	6
TIEMPO DE EXISTENCIA DEL GRUPO DE ESTUDIO	4 meses
RESULTADOS ESPERADOS	- Desarrollo de habilidades de investigación en los miembros del grupo, incluyendo la capacidad de revisar bibliografía relevante, recolectar y analizar datos, y presentar los resultados de manera clara y efectiva. - Generación de conocimiento sobre temas relevantes en el campo de las Ciencias de la Información y su aplicación en la Ingeniería Industrial e Informática. - Mejora del desempeño académico de los miembros del grupo en sus programas de Ingeniería Industrial e Informática. - Fortalecimiento del sentido de comunidad entre los miembros del grupo y el fomento del trabajo en equipo. - Contribución al avance de las Ciencias de la Información y su aplicación en la Ingeniería Industrial e Informática.
RESULTADOS ALCANZADOS	Grupo de estudio en proceso de consolidación.
COMENTARIOS ADICIONALES - SUGERENCIAS	N/A

Elaborado por: Luz Dary Ch. Vers. 02 – enero de 2023