



- LA ANALÍTICA Y LA CIENCIA DE DATOS EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL EN ECUADOR; REVISTA ECUATORIANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA; 2022; <https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/investigacion-educativa/issue/view/242>
- ALGORITMO BASADO EN METAHEURÍSTICA GRASP PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE LA DIVERSIDAD MÁXIMA APLICADO EN LA CONFORMACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO; PUBLICACIONES EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA; 2019; <https://revistas.uclave.org/index.php/pcyt/article/view/2141>
- ALGORITMO BASADO EN LA METAHEURÍSTICA GRASP PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE LA DIVERSIDAD MÁXIMA APLICADO A LA CONFORMACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO EFICIENTES; PUBLICACIONES EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA; 2019; <https://revistas.ucla.edu.ve/pcyt>
- PRE-UNIVERSITARIO CON WOLFRAM MATEMÁTICAS; ; 2023; <https://classroom.google.com/w/NDkyMTM5Njk5Nzg2/t/all>
- COMPARATIVE STUDY OF ALGORITHMS METAHEURISTICS BASED APPLIED TO THE SOLUTION OF THE CAPACITATED VEHICLE ROUTING PROBLEM; ; 2020; <https://www.intechopen.com/books/novel-trends-in-the-traveling-salesman-problem/comparative-study-of-algorithms-metaheuristics-based-applied-to-the-solution-of-the-capacitated-vehi>

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

#### **Premios y honores**

- Fire Hydrant Award, 18/06/2019
- MENCIÓN HONORÍFICA EN EL GRADO DE DOCTOR, 20/02/2014
- PRIMER LUGAR EN LAS IV JORNADAS DE INV. ESPOLCIENCIA 2005, 12/12/2005

#### **Cursos en el año académico actual**

- METAHEURÍSTICAS, número de paralelos: 2
- OPTIMIZACIÓN LINEAL, número de paralelos: 1
- PROGRAMACIÓN LINEAL, número de paralelos: 1

#### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

DICTADO DE SEMINARIO O TALLER; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGADOR (20 HORAS)

#### **Desarrollo profesional**

- MANEJO DEL ESTRÉS LABORAL Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS, 18/09/2023 - 29/09/2023, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN EDUCATIVA INCLUSIVA: COMPETENCIAS BÁSICAS Y VALORES NECESARIOS PARA TRABAJAR EN ENTORNOS EDUCATIVOS INCLUSIVOS, 11/09/2023 - 03/12/2023, 40 HR., Consejo de Educación Superior
- ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA LA EDUCACION ANDRAGOGICA, 27/06/2023 - 16/07/2023, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- DESARROLLO DE CONTENIDO DIDACTICO DIGITAL, 27/06/2023 - 16/07/2023, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- Redes generativas para la aumentación de datos en aplicaciones de aprendizaje automático, 06/06/2023 - 16/06/2023, 8 HR., IEEE