BURKE, E. K.; KINGSTON, Jeffrey; DE WERRA, D. 5.6: Applications to Timetabling. Handbook of graph theory, 2004, p. 445.

MEJÍA CABALLERO, José María; PATERNINA ARBOLEDA, Carlos Daniel. Asignación de horarios de clases universitarias mediante algoritmos evolutivos. 2009. Tesis Doctoral.

METROPOLIS, Nicholas, et al. Equation of state calculations by fast computing machines. *The journal of chemical physics*, 1953, vol. 21, no 6, p. 1087-1092.

DOWSLAND, Kathryn A.; ADENSO-DÍAZ, Belarmino. Diseño de Heurísticas y Fundamentos del Recocido Simulado. *Inteligencia Artificial, Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*, 2003, vol. 7, no 19, p. 93-102.

GÓMEZ TORO, Jennifer Andrea; VANEGAS CASTELLANOS, Juan David; ZULUAGA GÓMEZ, Natalia. Diseño e implementación de un algoritmo para dar solución al problema de asignación de salones (Timetabling) usando el método de colonia de hormigas. 2009.

VÁZQUEZ ESPÍ, Mariano. *Recocido simulado: un nuevo algoritmo para la optimización de estructuras*. 1994. Tesis Doctoral. Arquitectura.

ABRAMSON, David; KRISHNAMOORTHY, Mohan; DANG, Henry. Simulated annealing cooling schedules for the school timetabling problem. *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, 1999, vol. 16, no 1, p. 1-22.

ABRAMSON, David. Constructing school timetables using simulated annealing: sequential and parallel algorithms. *Management science*, 1991, vol. 37, no 1, p. 98-113.

GLOVER, Fred. Tabu search-part I. *ORSA Journal on computing*, 1989, vol. 1, no 3, p. 190-206.

CABEZAS GARCIA, Jose Javier. *Diseno e implementacion de una heurística para resolver el problema de calendarización de horarios para universidades*. 2009. Tesis Doctoral.

FRANCO FLORES, Abel. Estudio comparativo de algoritmos genéticos y algoritmos de búsqueda tabú para la resolución del Flow Shop Problem. 2009.

GLOVER, Fred; LAGUNA, Manuel. *Tabu search*. Springer US, 1999.

RESTREPO, Gerley, et al. Modelo para la asignación de recursos académicos en instituciones educativas utilizando técnicas metaheurísticas. *Avances en Sistemas e Informática; Vol. 8, núm. 3 (2011); 111-124 Avances en Sistemas e Informática; Vol. 8, núm. 3 (2011); 111-124 1909-0056 1657-7663*, 2012.

SUÁREZ, Joseph Gallart, et al. Generación Inteligente de Horarios empleando heurísticas GRASP con Búsqueda Tabú para la Pontifica Universidad Católica del Perú. *Revista Ingeniería Informática*, 2010, vol. 1, no 1, p. 15-24.

CARDEMIL, Andrés. Optimización de fixtures deportivos: Estado del arte y un algoritmo tabu search para el traveling tournament problem. *MasterÕs thesis, Universidad de Buenos Aires, Departamento de Computación, Buenos Aires*, 2002.

DORIGO, Marco; BIRATTARI, Mauro; STUTZLE, Thomas. Ant colony optimization. *Computational Intelligence Magazine, IEEE*, 2006, vol. 1, no 4, p. 28-39.

TORO, Eliana Mirledy; TABARES, Pompilio; GRANADA, Mauricio. Método de colonia de hormigas aplicado a la solución del problema de asignación generalizada. *Revista Tecnura*, 2004, vol. 8, no 15, p. 66-76.

FEO, Thomas A.; RESENDE, Mauricio GC. A probabilistic heuristic for a computationally difficult set covering problem. *Operations research letters*, 1989, vol. 8, no 2, p. 67-71.

PÉREZ, Fernando. Una metodología de solución basada en la metaheurística Grasp para el problema de diseño de red con incertidumbre.

PINO, R., et al. Application of GRASP methodology to Vehicle Routing Problem (VRP).

DIAZ, Belarmino Adenso. *Optimización heurística y redes neuronales: en dirección de operaciones e Ingeniería*. 1996.

NAUPARI, Raúl; ROSALES, Gissela. Aplicación de algoritmos genéticos para el diseño de un sistema de apoyo a la generación de horarios de clases para la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática de la UNMSM. *Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad e Ingeniería de Sistemas e Informática*, 2010.

TOLMOS PIÑERO, Piedad. *Introducción a los algoritmos genéticos y sus aplicaciones*. Universidad Rey Juan Carlos, Servicio de Publicaciones, 2003.

GUERRA, Mauricio Andres; PARDO, Erwin Hamid; SALAS, Roberto Emilio. Problema del School Timetabling y algoritmos genéticos: una revisión. *Vínculos*, 2014, vol. 10, no 2, p. 259-276.

MARTINEZ, Francisco, et al. Timetabling Académico Usando Algoritmos Genéticos y Programación Celular. Universidad Autónoma de Zacatecas. Departamento de Ingeniería en Computación.

KRUCHTEN, Philippe. *The rational unified process: an introduction*. Addison-Wesley Professional, 2004.

MARTÍNEZ, Alejandro; MARTÍNEZ, Raúl. Guía a Rational Unified Process.*Escuela Politécnica Superior de Albacete–Universidad de Castilla la Mancha*, 2002.

LÜ, Zhipeng; HAO, Jin-Kao. Adaptive tabu search for course timetabling.*European Journal of Operational Research*, 2010, vol. 200, no 1, p. 235-244.

WREN, Anthony. Scheduling, timetabling and rostering—a special relationship?. En *Practice and theory of automated timetabling*. Springer Berlin Heidelberg, 1996. p. 46-75.

CHAMBERS, Lance. (ed.). *Practical handbook of genetic algorithms: complex coding systems*. CRC press, 1998.

FRANCO, John Fredy, et al. Problema de asignación óptima de salones resuelto con Búsqueda Tabú. *ingeniería y desarrollo*, 2008, no 24, p. 149-175.

LARROSA, Javier; MESEGUER, Pedro. Restricciones blandas: modelos y algoritmos. *Inteligencia Artificial*, 2003, vol. 20.

MAYORDOMO, Elvira. NP-completos. Universidad de Zaragoza. *Zaragoza–España. Disponible en*.

BEJARANO, Gissella. Planificación de horarios del personal de cirugía de un hospital del Estado aplicando algoritmos genéticos (Time Tabling Problem). 2011.

JACOBSON, Ivar; BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James. *El proceso unificado de desarrollo de software*. Reading: Addison Wesley, 2000.

MINETTI, Gabriela F. *Una solución de computación evolutiva para el TSP, su posible aplicación en las organizaciones*. 2000. Tesis Doctoral. Facultad de Informática.

PITOL, Fermín. Uso de Algoritmos Evolutivos para resolver el Problema de Asignación de Horarios Escolares de la Facultad de Psicologia de la Universidad Veracruzana. Facultad de Física e Inteligencia Artificial.

CORTEZ VÁSQUEZ, Augusto, et al. Sistema de apoyo a la generación de horarios basado en algoritmos genéticos. *Revista de investigación de Sistemas e Informática*, 2014, vol. 7, no 1, p. 37-56.