

Curriculum vitae breve: Agueda García Carrillo

- Doctora en Ciencias por el Programa Ingeniería de Sistemas Técnicos - Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) – 2004
- Postgrado Fase Creativa en la Innovación de los Productos y Servicios - UPC – 1998
- Máster de Ergonomía - UPC - 1997
- Licenciada en Química - Universidad Ramon Llull – 1994
- Ingeniera Química IQS - Instituto Químico de Sarrià – 1993

Docencia

- Departamento de Proyectos de Ingeniería de la ETSEIB - UPC
- Asignaturas impartidas, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB), Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), en las titulaciones de Ingeniería en Organización Industrial e Ingeniería Industrial:
 - Proyectos;
 - Herramientas y procedimientos para el proyecto;
 - Innovación y patentes;
 - Ecodiseño;
 - Gestión de Proyectos de Organización (coordinadora actual de la asignatura).

Investigación

- Grupo de Investigación en Ingeniería de Proyectos: Diseño, Sostenibilidad y Comunicación de la UPC (GIIP)
- Tesis doctorales dirigidas:
 - Sistema para la gestión de innovación en países en desarrollo, basado en la autoevaluación integrada de capacidades endógenas. Articulación de la base conceptual del sistema experto para la autoevaluación. Sidia Bertilda Moreno Rojas (2013).
 - Factores que inciden en la intencionalidad de emprender de los estudiantes universitarios en Panamá. Yarissa Marcela Palma Chorres (2012).
 - Integración de la educación ambiental en la universidad: caso Puerto Rico (proyecto ECO/OSHO). María Del Carmen Rivera Rivas (2011).
 - Metodología para el diseño de detalle de proyectos de organización, sistemas, procesos, productos y servicios. David Barrera Gómez (2008).
 - Nueva metodología para la elaboración de Marco Lógico. Propuesta de aplicación en proyectos agropecuarios. Olga Capó Iturrieta (2006).

Publicaciones

- Sistema para la Evaluación de Capacidades de Innovación en PYMES de PED. Caso Panamá. In press. Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión (rev.fac.cienc.econ.) /ISSN 0121-6805/ ONLINE 1909-7729
- Valoración del perfil e ingesta de nutrientes de un grupo de estudiantes iberoamericanos de postgrados en nutrición. Nutrición hospitalaria. 28 - 2, pp. 532 - 540. 2013.
- Methodological proposal to systematize the implementation of sustainability criteria in the design of engineering projects. 3rd International Conference on Education and New Learning Technologies. EDULEARN11 Proceedings. ISBN: 978-84-615-0441-1. Barcelona, España. 4-6 July, 2011.
- Elaboración del Marco Lógico a partir de la Metodología de Diseño de Proyectos (MDP). Afinidad: revista de química teórica y aplicada. 66 - 541, pp. 214 - 220. 2009.

- Propuesta metodológica para la medición y seguimiento de los costes de la calidad en el diseño de proyectos. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. 66 - 540, pp. 118 - 125. 2009.
- Chemical Engineering project design methodology based on Cooperative Learning. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. 66 - 539, pp. 7 - 14. 2009.
- Teaching-learning methodology in engineering projects design. *Afinidad*, Vol. 64, núm. 529, pp.456-463 (2007)

Proyectos

- DEFINICIÓN DE LOS PROCESOS PARA LA GESTIÓN DE UN SISTEMA DE REAPROVISIONAMIENTO DE UNA EMPRESA QUE FABRICA Y DISTRIBUYE GAFAS (2015).
- MEJORAS PARA LA CIRCULACIÓN DE TRENES EN ANCHO ESTÁNDAR INTERNACIONAL EN EL SUBTRAMO CASTELLBISBAL - VILA-SECA DEL CORREDOR DEL MEDITERRANEO (2015).
- PLAN DE MARKETING DE UN CANAL CORPORATIVO DE TELEVISIÓN PARA ESTABLECIMIENTOS DE ESTÉTICA CAPILAR (2015).
- PROPUESTA DE MEJORA DE LA GESTIÓN DE UNA EMPRESA DE ASISTENCIA PSICOLÓGICA (2014)
- Propuesta para la implantación de un sistema de gestión de mantenimiento por ordenador (GMAO) en una empresa farmacéutica (2013).
- Ambientes de aprendizaje *experiencial* y su influencia en los logros académicos y en la autonomía del aprendizaje de estudiantes de ingeniería (2012).
- Nuevas tecnologías y nuevas mentalidades para la atención a la diversidad en el aprendizaje de matemáticas (2012).
- Development of an innovative curriculum in chemistry and defense security (2011).
- Reasignación de la red logística de una empresa de distribución dentro del sector HORECA (Hoteles, Restaurantes y Cafeterías) (2010).
- Integración metodológica e instrumental para facilitar la aplicación de criterios de sostenibilidad, en el diseño de proyectos de ingeniería de productos y sistemas (2010).

Representación ante instituciones y organismos

- Claustro de la Universidad Politécnica de Cataluña.
- Miembro de la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).