

| | |
|--|--|
| Izena /Nombre/ Name | ROBERTO PECHE GONZÁLEZ ESTHER RODRÍGUEZ URBANO |
| Ikerkuntza Arloak/ Línea de investigación/ Research area | Diseño y aplicación de herramientas de valoración ambiental cuyo modelado se basa en lógica borrosa y la teoría de conjuntos borrosos. |
| Saila/ Departamento/ Department | INGENIERÍA QUÍMICA Y DEL MEDIO AMBIENTE |
| Ikerkuntza taldea, non? / Grupo de investigación, ¿dónde? | UPV-EHU Dpto IQMA, EUI de Vitoria-Gasteiz |
| Proiektuak / Proyectos/ Projects Título (EHU, Eusko Jaurlaritzza, Ministerio, Europa, Enpresak) | <p>Evaluación cuantitativa de impactos ambientales mediante lógica borrosa (UPV-EHU: 2010-2011).</p> <p>Desarrollo de índices de Calidad Ambiental (ICA) basados en lógica borrosa y métodos de razonamiento aproximado (UPV-EHU: 2011-2012).</p> <p>Salud del suelo y contaminación química: desarrollo y aplicación de tecnologías para identificación, diagnóstico y terapia. Aplicación al desarrollo de índices de salud de suelos (GOBIERNO VASCO: 2009-2011).</p> <p>Modelado de correspondencias imprecisas mediante lógica borrosa y sus aplicaciones en valoraciones ambientales (UPV-EHU: 2013-2014).</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Artikuluak/ Artículos/ Papers</p> | <p>PECHE, R. Valoración cualitativa de impactos ambientales mediante lógica borrosa, <i>Gestión y ambiente</i> (2006) 9, 99-113.</p> <p>PECHE, R; RODRÍGUEZ, E. Environmental impact assessment procedure: A new approach based on fuzzy logic, <i>Environmental Impact Assessment Review</i> (2009) 29, 275-283.</p> <p>PECHE, R; RODRÍGUEZ, E. Environmental impact assessment by means of a procedure based on fuzzy logic: a practical application, <i>Environmental Impact Assessment Review</i> (2011) 31, 87-96.</p> <p>PECHE, R; RODRÍGUEZ, E. Development of environmental quality indexes based on fuzzy logic. A case study. <i>Ecol. Indic.</i> (2012) 23, 555-565.</p> <p>PECHE, R; RODRÍGUEZ, E. Fuzzy extension of a classical function: An alternative to the knowledge base for modelling imprecise relations (en revisión en <i>Applied Mathematical Modelling</i>)</p> |
|---|---|