

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 Jaurlaritza, Ministerio, Europa, Enpresak)	Evaluación cuantitativa de impactos ambientales mediante lógica borrosa (UPV-EHU: 2010-2011). Desarrollo de índices de Calidad Ambiental (ICA) basados en lógica borrosa y métodos de razonamiento aproximado (UPV-EHU: 2011-2012). 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). Modelado de correspondencias imprecisas mediante lógica borrosa y sus aplicaciones en valoraciones ambientales (UPV-EHU: 2013-2014).

Artikuluak/ Artículos/ Papers

PECHE, R. Valoración cualitativa de impactos ambientales mediante lógica borrosa, *Gestión y ambiente* (2006) 9, 99-113.

PECHE, R; RODRÍGUEZ, E. Environmental impact assessment procedure: A new approach based on fuzzy logic, *Environmental Impact Assessment Review* (2009) 29, 275-283.

PECHE, R; RODRÍGUEZ, E. Environmental impact assessment by means of a procedure based on fuzzy logic: a practical application, *Environmental Impact Assessment Review* (2011) 31, 87-96.

PECHE, R; RODRÍGUEZ, E. Development of environmental quality indexes based on fuzzy logic. A case study. *Ecol. Indic.* (2012) 23, 555-565.

PECHE, R; RODRÍGUEZ, E. Fuzzy extension of a classical function: An alternative to the knowledge base for modelling imprecise relations (en revisión en *Applied Mathematical Modelling*)