

PERFIL DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: PÉREZ GARCIA

NOMBRE: MONTSERRAT

DIRECCIÓN POSTAL: CASEM, FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

TELÉFONO DE CONTACTO: 956016158

CORREO ELECTRÓNICO:
montserrat.perez@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

FORMACIÓN ACADÉMICA: DOCTORA INGENIERA QUIMICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD: ANECA: CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 1995

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA LIC. QUIMICAS, INGENIERO QUÍMICO, CIENCIAS DEL MAR, CIENCIAS AMBIENTALES, ENOLOGÍA

Nº DE QUINQUENIOS: 4

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE RESIDUOS

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones

1. **Publicación en Revista.** Pérez-García, Montserrat. 2016. Thermophilic and mesophilic temperature phase anaerobic co-digestion (TPAcD) compared with single-stage co-digestion of sewage sludge and sugar beet pulp lixiviation. Biomass & Bioenergy.

en congresos, etc.)

2. **Publicación en Revista.** Fernández-Rodríguez, Juana; Pérez-García, Montserrat; Romero-García, Luis Isidoro. 2016. Semicontinuous Temperature-phased anaerobic digestion (TPAD) of Organic Fraction of Municipal Solid Waste (OFMSW). Comparison with single-stage processes.. Chemical Engineering Journal. 285: 409-416.
3. **Publicación en Revista.** Pérez-García, Montserrat. 2015. UPGRADING THE TEMPERATURE-PHASED ANAEROBIC DIGESTION OF WASTE ACTIVATED SLUDGE BY ULTRASONIC PRETREATMENT. Chemical Engineering Journal. 259: 672-681.
4. **Publicación en Revista.** Fernández-Rodríguez, Juana; Pérez-García, Montserrat; Romero-García, Luis Isidoro. 2015. Temperature-phased anaerobic digestion of Industrial Organic Fraction of Municipal Solid Waste: A batch study. Chemical Engineering Journal. 270: 597-604.
5. **Publicación en Revista.** Pérez-García, Montserrat. 2014. ANAEROBIC MESOPHILIC CODIGESTION OF SEWAGE SLUDGE WITH GLYCEROL: ENHANCED BIOHYDROGEN PRODUCTION. International Journal of Hydrogen Energy. 30: 2481-2488.
6. **Publicación en Revista.** Montañés-Alonso, Rocío; Solera-Del, Maria Del Rosario; Pérez-García, Montserrat. 2014. Anaerobic Mesophilic Co-Digestion Of Sewage Sludge And Sugar Beet Pulp Lixiviation In Batch Reactors: Effect Of temperature control. Bioresource Technology. 180: 177-184.
7. **Publicación en Revista.** Montañés-Alonso, Rocío; Solera-Del, Maria Del Rosario; Pérez-García, Montserrat. 2014. Anaerobic mesophilic co-digestion of sewage sludge and sugar beet pulp lixiviation in batch reactors: Effect of pH control. Bioresource Technology. 255: 492-499.
8. **Publicación en Revista.** Pérez-García, Montserrat. 2014. Performance of up-flow anaerobic fixed bed reactor of the treatment of sugar beet pulp lixiviation in a thermophilic range. Bioresource Technology. 154: 305-312.
9. **Publicación en Revista.** Fernández-Rodríguez, Juana; Pérez-García, Montserrat; Romero-García, Luis Isidoro. 2014. Dry thermophilic anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid wastes: solid retention time optimization. Chemical Engineering Journal. 251: 435-440.
10. **Publicación en Revista.** Núñez-Fernández, Fabián; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Pérez-García, Montserrat; García-Morales, José Luis. 2013. NEW APPROACH FOR INTEGRAL TREATMENT OF OFMSW: COMPARATIVE ANALYSIS OF ITS METHANE PERFORMANCE VERSUS A CONVENTIONAL CONTINUOUSLY STIRRED TANK REACTOR. Chemical Engineering Journal. 233: 282-

291.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

11. Coproducción de hidrógeno y metano mediante codigestión anaerobia de biosólidos y vinazas. Pérez-García, Montserrat (Universidad de Cádiz). 2016.
12. POTENCIACION DE LA PRODUCCION DE BIO-HIDROGENO A PARTIR DE LA FRACCION ORGANICA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS Y BIOSOLIDOS. Romero-García, Luis Isidoro (Universidad de Cádiz). 2011-2014. 181500 EUR.
13. CO-DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LODOS DE DEPURADORA Y RESIDUOS VEGETALES DE CULTIVOS ENERGÉTICOS. ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE BIOGAS Y LA VALORACIÓN AGRONÓMICA DEL RESIDUO FINAL.. Pérez-García, Montserrat (Universidad de Cádiz). 2010-2014. 170323,68 EUR.
14. PLANTA PILOTO SEMIAUTOMATIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. Romero-García, Luis Isidoro (Universidad de Cádiz). 2010-2012. 106.295,00 EUR.
15. Sistema Semiautomático de ensayos de biodegradabilidad anaerobia de 12 posiciones. Sales-Márquez, Diego (Universidad de Cádiz). 2010-2012. 86200 EUR.
16. DESARROLLO DE SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN Y USO DE BIOGÁS AGROINDUSTRIAL EN ESPAÑA.. Romero-García, Luis Isidoro (Universidad de Cádiz). 2008-2010. 258000 EUR.
17. VALORACIÓN DE LODOS DE EDAR: OBTENCIÓN DE BIOSÓLIDOS CLASE A PARA SU UTILIZACIÓN COMO FERTILIZANTES EN AGRICULTURA.. Pérez-García, Montserrat (Universidad de Cádiz). 2008-2010. 225500 EUR.

Participación en empresas de base tecnológica (EBT)

DENOMINACIÓN/ RAZÓN SOCIAL:

BIOVALORA, S.L.

**EXPERIENCIA
PROFESIONAL:**
(Relacionada con las
titulaciones que imparte)

NIF/CIF

B72140866

FECHA CONSTITUCIÓN: 23/04/2009

DOMICILIO: AVDA. ILUSTRACIÓN, EDIF.

ASTARTÉ, Nº 6 - PLANTA 3, 11011-CÁDIZ

INCENTIVOS CONCEDIDOS: INCENTIVO CAMPUS

AGENCIA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE

ANDALUCÍA IDEA- CONSEJERÍA DE

INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

**FORMACIÓN
RECIBIDA:**

Curso: " THE FLIPPED CLASSROOM: LA CLASE
INVERSA "

Curso: " SACALE PROVECHO A TU TIEMPOZ1415 "

Curso: " CLAVES PARA MEJORAR TU CAPACIDAD
DE COMU"

Curso: " EXCEL NIVEL BASICO: CURSO
TEORICO/PRACTI"

Curso: " TALLER DE DESARROLLO
ESTRATEGICOGRA1015 "

Curso: " EL RETO DE MOTIVARZ1116 "

**OTRA INFORMACIÓN
RELEVANTE:**

PROYECTOS INNOVACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: ELABORACIÓN DE UN INSTRUMENTO FIABLE PARA LA COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS DEL ÁREA DE CONOCIMIENTO DDE TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE EN EL GRADO DE CIENCIAS AMBIENTALES (REF. CIE17). Cursos 2010-2011-2012

TÍTULO DEL PROYECTO: MEJORA DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN EL MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA ELABORACIÓN DE UN INSTRUMENTO FIABLE PARA LA COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS DEL ÁREA DE CONOCIMIENTO DDE TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE EN EL GRADO DE CIENCIAS AMBIENTALES (REF. DIA05). Cursos 2010-2011-2012

TÍTULO DEL PROYECTO MEJORA DE LA TUTORIZACIÓN DE LOS ALUMNOS DEL MÁSTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA DURANTE EL MÓDULO DE APLICACIÓN (AAA_13_018). Cursos 2012-2013.

COMUNICACIONES DOCENTES

EXPERIENCIAS EN ACTIVIDADES ACADÉMICAMENTE DIRIGIDAS EN LA ASIGNATURA DE OPERACIONES UNITARIAS COMUNES EN DEPURACIÓN DE EFLUENTES (LICENCIATURA DE CIENCIAS AMBIENTALES). 1ª Jornadas andaluzas de innovación docente universitaria. AGAE.

ANÁLISIS DE ACTIVIDADES PARA LA EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS GENÉRICAS: ADAPTACIÓN A LOS TÍTULOS DE GRADO. Comunicación presentada al Congreso de Innovación Docente en Química INDOQUIM. INDOQUIM-2010.

ASSESTMENT OF SELF-CRITICIM CAPACITY COMPETENCE IN HIGHER EDUCATION STIDENTS: OUTCOME ORIENTED EDUCATION. ICERI2011 CONFERENCE. Noviembre 2011.

Elaboración de distintos modelos de wikis en la docencia universitaria. VI Reunión de Innovación Docente en Química INDOQUIM2011. 2011

DISEÑO DE ACTIVIDADES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS. ISMS12. Enero 2012.

IMPLEMENTATION AND ANALYSIS OF NEW LEARNING ACTIVITIES IN THE CONTEXT OF DIFFERENT DEGREES: RELATIONSHIP BETWEE BOTH FACTORS. ACERI2012. Noviembre 2012.
