

Fecha del CVA

30/06/2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Lorena Ugarte Soraluze		
DNI	44170414H	Edad	33
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	55888125300	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-8736-7790	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto. / Centro	Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería / Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, sección Eibar.		
Dirección			
Teléfono	943018606	Correo electrónico	lorena.ugarte@ehu.eus
Categoría profesional	Profesor Adjunto	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO	331208 - Propiedades de los materiales; 331210 - Plásticos; 331299 - Otras		
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de Materiales Renovables	Universidad del País Vasco	2016
Ingeniero Industrial	Universidad de Mondragón	2011
Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Química	Universidad del País Vasco	2008

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 15 publicaciones científicas en revistas JCR, 93,3 % en Q1 (7 en el primer decil)
- Índice H: H-7. Total citas: 143; Citas por artículo: 9,5; Promedio citas/año (2014-2018): 28,6
- Coautora de 26 trabajos presentados en congresos, la mayoría internacionales
- Miembro del grupo de investigación GMT 'Materiales + Tecnologías', reconocido como Grupo Consolidado tipo A por el Gobierno Vasco.
- Miembro Comité Organizador en 2 congresos internacionales y 1 workshop.
- Premio mejor poster en 5th International Conference in Biobased and Biodegradable Polymers 2015
- Calificación Sobresaliente Cum Laude en Doctorado.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** K. Gonzalez; et al. 2018. Starch/graphene hydrogels via click chemistry with relevant electrical and antibacterial properties Carbohydrate Polymers. Elsevier. 202, pp.372-381.
- Artículo científico.** A. Santamaria-Echart; et al. 2018. Waterborne polyurethane-urea dispersion with chain extension step in homogenous medium reinforced with cellulose nanocrystals Composites Part B: Engineering. Elsevier. 137, pp.31-38.
- Artículo científico.** L. Ugarte; et al. 2017. An alternative approach for the incorporation of cellulose nanocrystals in flexible polyurethane foams based on renewably sourced polyols Industrial Crops and Products. Elsevier. 95, pp.564-573.

- 4 **Artículo científico.** A. Santamaria-Echart; et al. 2017. Modulating the microstructure of waterborne polyurethanes for preparation of environmentally friendly nanocomposites by incorporating cellulose nanocrystals *Cellulose*. Springer. 24, pp.823-834.
- 5 **Artículo científico.** S. Gómez-Fernández; et al. 2017. Properties of flexible polyurethane foams containing isocyanate functionalized kraft lignin *Industrial Crops and Products*. Elsevier. 100, pp.51-64.
- 6 **Artículo científico.** L. Ugarte; et al. 2017. Strain sensitive conductive polyurethane foam/graphene nanocomposites prepared by impregnation method *European Polymer Journal*. Elsevier. 90, pp.323-333.
- 7 **Artículo científico.** ; et al. 2017. The role of cellulose nanocrystals incorporation route in waterborne polyurethane for preparation of electrospun nanocomposites mats *Carbohydrate Polymers*. Elsevier. 166, pp.146-155.
- 8 **Artículo científico.** T. Calvo-Correas; et al. 2017. Thermoplastic polyurethanes with glycolysate intermediates from polyurethane waste recycling *Polymer Degradation and Stability*. Elsevier. 144, pp.411-419.
- 9 **Artículo científico.** A. Santamaria-Echart; et al. 2016. Cellulose nanocrystals reinforced environmentally-friendly waterborne polyurethane nanocomposites *Carbohydrate Polymers*. Elsevier. 151, pp.1203-1209.
- 10 **Artículo científico.** S. Gómez-Fernández; et al. 2016. Flexible polyurethane foam nanocomposites with modified layered double hydroxides *Applied Clay Science*. Elsevier. 123, pp.109-120.
- 11 **Artículo científico.** S. Gómez-Fernández; et al. 2016. The effect of phosphorus containing polyol and layered double hydroxides on the properties of a castor oil based flexible polyurethane foam *Polymer Degradation and Stability*. Elsevier. 132, pp.41-51.
- 12 **Artículo científico.** A. Santamaria-Echart; et al. 2016. Two different incorporation routes of cellulose nanocrystals in waterborne polyurethane nanocomposites *European Polymer Journal*. Elsevier. 76, pp.99-109.
- 13 **Artículo científico.** L. Ugarte; et al. 2015. Tailoring mechanical properties of rigid polyurethane foams by sorbitol and corn derived biopolyol mixtures *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*. ACS. 3, pp.3382-3387.
- 14 **Artículo científico.** L. Ugarte; et al. 2014. Flexible Polyurethane Foams based on 100% renewably sourced polyols *Industrial Crops and Products*. Elsevier. 62, pp.545-551.
- 15 **Artículo científico.** L. Ugarte; et al. 2014. Morphology-properties relationship in high renewable content polyurethanes *Polymer Engineering and Science*. Wiley. 54, pp.2282-2291.

C.2. Proyectos

- 1 Nanocomposites poliméricos en base a nanocelulosas *Universidad del País Vasco*. (Universidad del País Vasco). 21/11/2016-20/11/2020. 8.264,87 €.
- 2 Investigación colaborativa en Sistemas de Monitorización Portable en Nanociencia y Nanotecnología (Universidad del País Vasco). 01/01/2017-31/12/2018.
- 3 IT776-13. Diseño y desarrollo de nuevos nanomateriales en base a nanotecnologías de nanoconfinamiento y aprovechamiento de la biomasa *Gobierno Vasco*. (Universidad del País Vasco). 01/01/2013-31/12/2018. 265.199 €.
- 4 Incorporación de nanoaditivos a espumas de poliuretano para mejorar su comportamiento al fuego *Universidad del País Vasco*. (Universidad del País Vasco). 19/12/2014-18/12/2018. 3.548,12 €.
- 5 Nanocomposites poliméricos con nanoentidades de origen renovable (Universidad del País Vasco). 15/09/2014-15/09/2018. 41.407,91 €.
- 6 MAT2013-43076-R. Recursos Naturales y Tecnologías de Síntesis Respetuosas con el Medio Ambiente *Ministerio de Economía, Industria y Competitividad*. (Universidad del País Vasco). 01/01/2014-31/12/2016.
- 7 PES12/18. Diseño, síntesis y caracterización de poliuretanos y sus nanocomposites a partir de precursores, diisocianatos, polioles y nano-refuerzos, obtenidos de fuentes renovables *Universidad del País Vasco*. (Universidad del País Vasco). 15/06/2012-14/06/2016. 38.250,75 €.

8 OBTENCIÓN DE ESPUMAS FLEXIBLES DE POLIURETANO CON MEJOR COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE NANOPARTICULAS EN SU COMPOSICIÓN Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. (Universidad del País Vasco). 01/01/2013-31/03/2015. 35.727,68 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes