

- TÍTULO:** SPAN 80: ESTUDIOS DE EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN
- AUTORA:** ROQUE VIADAS, LARA.
- PROGRAMA DE DOCTORADO:** AVANCES EN CIENCIA Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIAS.
- ACTO Y FECHA DE LECTURA:** ACTO Y FECHA DE LECTURA: EL ACTO PÚBLICO DE DEFENSA DE TESIS SE DESARROLLARÁ EL DÍA 13 DE NOVIEMBRE DE 2020, A LAS 17:00 HORAS, DE MANERA TELEMÁTICA, MEDIANTE MICROSOFT TEAMS
- DIRECTORES:** MARÍA ISABEL ESCUDERO BARBERO  
JOSÉ MANUEL BENITO MORENO
- TRIBUNAL:** SILVIA ÁLVAREZ BLANCO  
GONZALO SALAZAR MARDONES  
MARÍA TERESA SANZ DIEZ  
GEMMA GUTIÉRREZ CERVELLÓ  
MARÍA MATOS GONZÁLEZ
- RESUMEN:**
- El trabajo realizado aborda un tema de gran interés en el campo de la formulación de niosomas, como es la obtención de niosomas estables utilizando bajas concentraciones de tensioactivos biodegradables, de bajo coste y no tóxicos, evaluando su potencial uso como agentes de extracción del ácido láctico y la simultánea separación y concentración mediante tecnologías de membranas, consideradas tecnologías limpias. Los resultados de este estudio pueden ser de gran utilidad en la optimización de formulaciones de aplicación en procesos de extracción o en diferentes campos, incluidos la preparación de fármacos, cosméticos y alimentos enriquecidos o funcionales.
- El trabajo experimental ha sido publicado en revistas científicas internacionales de alto impacto, especializadas en el campo de la Ingeniería Química y la Intensificación de los Procesos.
- PALABRAS CLAVE:** Span 80, tensioactivos, membranas, niosomas, ácido láctico.
- KEY WORDS:** Span 80, surfactant, membranes, niosomes, lactic acid.