Nombre: La Valorización de Recursos Provenientes de la Biomasa: Una Perspectiva Abordada desde la Química
Docentes a cargo: Dr. Gustavo Romanelli
Detalles: Fecha: **18 de Octubre de 2021 al 18 de Noviembre de 2021**
Carga Horaria Total: **45**
Arancel: **$4000**
Informes e inscripción: **posgrado@agro.unlp.edu.ar - Inscripción a través del registro en el formulario: https://forms.gle/KudWuPfY72yN1bJk7**
Evaluación: **Si**

Observaciones: La modalidad propuesta es virtual, con videos y actividades (parte asincrónica), dos encuentros sincrónicos obligatorios de 1,5 h y consultas no obligatorias (parte sincrónica).

Resúmen Temático: Objetivos 1-Definir el concepto de Química Sustentable, dar una visión de los desarrollos históricos que han dado su origen y establecer sus principios. 2-Definir las herramientas y las áreas generales de la Química Sustentable 3- Presentar ejemplos de aplicación en Química Sustentable 4- Poder familiarizarse con las tendencias actuales de la Química Sustentable 5-Poder realizar un análisis crítico sobre el grado de sustentabilidad en un determinado proceso. 6-Mostrar la relevancia del uso de productos químicos más seguros, por ejemplo el remplazo de pesticidas tóxicos por pesticidas selectivos de cuarta generación. 7-Destacar la importancia de la utilización de productos renovables (derivados de biomasa) para la generación de productos de interés, como por ejemplo los biocombustibles (bioetanol y biodiesel), pulpa de celulosa y papel, productos forestales no madereros (resinas, taninos, gomas vegetales, aceites esenciales, etc). 8-Valorar a las plantas terrestres como fuente sustentable de metabolitos para distintas aplicaciones: compuestos con actividad antifouling, farmacológica, bioplásticos, etc. 9-Aprender y realizar una prospección bibliográfica sistemática. 10-Ampliar el conocimiento del graduado en temáticas asociadas a la química. 11-Ejercitar la responsabilidad frente a una tarea realizada. 12-Ejercitar la constancia y la atención durante los encuentros. 13-Adquirir el criterio necesario para llevar a cabo una autoevaluación. 14-Promover el interés de los alumnos hacia la Química Sustentable.

Documentos y Material: programa_la_valorizacion_de_recursos_provenientes_de_la_biomasa_2021.pdf [1] (439.90 Kb)

Compartí esta nota

URL de origen:https://www.agro.unlp.edu.ar/posgrado/curso/la-valorizacion-de-recursos-provenientes-de-la-biomasa-una-perspectiva-abordada-desde

Enlaces
[1] https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/programa_la_valorizacion_de_recursos_provenientes_de_la_biomasa_2021.pdf