

## Editorial

# I International Congress of Biotechnology, Environment, Chemistry and Food ESPOCH 2020

**Dra. Irene Gavilanes Terán, PhD., General Coordinator of the I International Congress of Biotechnology, Environment, Chemistry and Food ESPOCH 2020**

November 18-20, 2020

*I International Congress of  
Biotechnology, Environment,  
Chemistry and Food*

Corresponding Author:

Dra. Irene Gavilanes Terán

Published: 29 August 2021

**Production and Hosting by  
Knowledge E**

© Dra. Irene Gavilanes Terán. This article is distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use and redistribution provided that the original author and source are credited.

This Special Issue considers key themes on the intersections between chemical engineering, food science, health, biotechnology, and environmental safety. The research examines industrial and food technology processes to consider how to develop more effective methods, new products and further benefits. In the environmental field, research is presented regarding the sustainable management of solid and liquid waste that includes alternatives for mitigating environmental problems associated with the development of production systems.

The research in this Special Issue therefore provides important perspectives on evidence-based improvement of industrial processes and food science for a world that is increasingly prioritizing increased choice, improved efficiencies and environmental sustainability.

This conference was organized by the Higher Polytechnic School of Chimborazo and the Associated Research Group in Biotechnology, Environment and Chemistry GAIBAQ of the Faculty of Sciences, and it aims to be the first in a long series of future conferences.

La Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, en su afán de promover el intercambio y desarrollo del conocimiento en la comunidad científica, ha desarrollado a través del Grupo Asociado de Investigación en Biotecnología, Ambiente y Química GAIBAQ de la Facultad de Ciencias, el “I Congreso Internacional de Biotecnología, Ambiente, Química y Alimentos” celebrado en la ESPOCH los días 18, 19 y 20 de noviembre de 2020.

En este libro de memorias se recopilan las comunicaciones presentadas en las diferentes áreas como la Biotecnología aplicada a procesos industriales y de remediación ambiental, la Química y el desarrollo de la ciencia y tecnología a su servicio, la Seguridad Alimentaria aplicada al desarrollo de nuevos productos alimenticios bajo un enfoque de economía circular, en el campo Ambiental se presentan investigaciones referentes al manejo sostenible de los residuos sólidos y líquidos que incluyen alternativas de aprovechamiento capaces de mitigar los problemas ambientales asociados al desarrollo de sistemas productivos.

Finalmente, queremos destacar la elevada calidad científica de las ponencias magistrales y comunicaciones que se recogen en la presente publicación, que pretende ser la primera de una larga serie de futuros congresos.

 OPEN ACCESS



## Scientific Committee:

Dra. Concepción Paredes Gil, PhD.  
Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO)  
Universidad Miguel Hernández de Elche

Dra. María De Los Ángeles Bustamante, PhD.  
Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO)  
Universidad Miguel Hernández de Elche

Dr. Jorge Efrén Silva Yumi, PhD.  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Dr. Robert Cazar, PhD.  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Dr. Carlos Pilamunga Capus, PhD.  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Dr. Julio Idrovo Novillo, PhD.  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Dra. Nancy Veloz Mayorga, PhD.  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Dra. Irene Gavilanes Terán, PhD.  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo