

**La Sociedad Nacional de Ingeniería  
Química y Bioquímica A. C.**

Y los Cuerpos Académicos



Universidad Veracruzana

**UV-CA-411 Matemáticas Aplicadas Para el  
Análisis de Procesos**

**UV-CA-503 Ingeniería de Procesos Químicos y  
Biológicos**

Otorgan la presente **CONSTANCIA** a:

**Charbel Manuel Castro López**



Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada

&



Por su participación como **MIEMBRO DEL STAFF ORGANIZADOR** del

**XI Simposio de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**

y

**7mo Simposio de Ingeniería de Procesos**

celebrados en la ciudad de Xalapa, Veracruz,  
entre los días 20 y 22 de septiembre de 2023.

Víctor Manuel Rivera Arredondo  
Presidente del comité organizador

Eliseo Hernández Martínez  
Secretario del comité organizador

Víctor Manuel Ovando Medina  
Presidente de la SNIQBA

**La Sociedad Nacional de Ingeniería  
Química y Bioquímica A. C.**

Y los Cuerpos Académicos



Universidad Veracruzana

**UV-CA-411 Matemáticas Aplicadas Para el  
Análisis de Procesos**

**UV-CA-503 Ingeniería de Procesos Químicos y  
Biológicos**

Otorgan la presente **CONSTANCIA**, con un valor  
curricular de **20 horas**, a:

**Charbel Manuel Castro López**



Por su participación en el  
**XI Simposio de Ingeniería Química y  
Bioquímica Aplicada**



y  
**7mo Simposio de Ingeniería de Procesos**  
celebrados en la ciudad de Xalapa, Veracruz,  
entre los días 20 y 22 de septiembre de 2023.

  
**Víctor Manuel Rivera Arredondo**  
Presidente del comité organizador

  
**Eliseo Hernández Martínez**  
Secretario del comité organizador

  
**Víctor Manuel Ovando Medina**  
Presidente de la SNIQBA