



### CERTIFICACION NÚMERO 20-05

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que, en la reunión ordinaria celebrada en la sesión del martes, 25 de febrero de 2020, este organismo **APROBÓ** la **PROPUESTA PARA UNA REVISIÓN CURRICULAR AL PROGRAMA DE BACHILLERATO EN CIENCIAS DE INGENIERÍA QUÍMICA.**

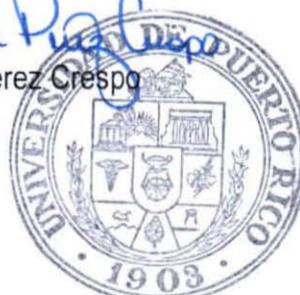
El cambio propuesto es de sustituir el curso INQU 4008 - Análisis Matemático de Problemas de Ingeniería (3 créditos) como curso requisito por un curso electivo en matemática aplicada a ser seleccionado de la siguiente lista:

- INQU 4008 - Análisis Matemático de Problemas de Ingeniería
- INQU 5006 - Estadísticas para Ingeniería Química (3 créditos)
- ININ 4010 - Estadísticas y Probabilidad para Ingenieros (3 créditos)

El Departamento ha encontrado la necesidad de que los egresados que trabajan en industrias farmacéuticas, de dispositivos médicos, petroquímicas y otras, tengan conocimiento en estadísticas y diseño de experimentos. El curso INQU 4008 continúa como una opción para los estudiantes, en particular para aquellos interesados en profundizar aspectos matemáticos de la ingeniería química y que realizarán estudios graduados.

Y para que así conste expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico a los veintiséis días del mes de febrero del año dos mil veinte, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Jessica Pérez Crespo  
Secretaria





18/feb/2020  
Pendiente.  
25/feb/2020  
Aprobado.  
gpc

16 diciembre 2019

Jessica Pérez Crespo  
Secretaria  
Senado Académico

Certificación número  
20-05

David Sotomayor Ramírez  
Presidente, Comité Asuntos Curriculares

### Propuesta para una revisión curricular al programa de Bachillerato en Ciencias de Ingeniería Química

El Comité de Asuntos Curriculares evaluó la propuesta del Departamento de Ingeniería Química del programa mencionado en el epígrafe. El cambio propuesto es de sustituir el curso INQU 4008 – Análisis Matemático de Problemas de Ingeniería (3 créditos) como curso requisito por un curso electivo en matemática aplicada a ser seleccionado de la siguiente lista.

- INQU 4008 – Análisis Matemático de Problemas de Ingeniería
- INQU 5006 – Estadísticas para Ingeniería Química (3 créditos)
- ININ 4010 – Estadísticas y Probabilidad para Ingenieros (3 créditos)

El Departamento ha encontrado la necesidad de que los egresados que trabajan en industrias farmacéuticas, de dispositivos médicos, petroquímicas y otras, tengan conocimiento en estadísticas y diseño de experimentos. El curso INQU 4008 continúa como una opción para los estudiantes, en particular para aquellos interesados en profundizar aspectos matemáticos de la ingeniería química y que realizarán estudios graduados.

El Comité de Asuntos Curriculares recomienda al Senado Académico la aprobación de la propuesta ya que será de beneficio para los estudiantes.