

CONSEJO ACADÉMICO

CERTIFICACIÓN

CA #03-22

Yo, Milagros Martinez Roche, secretaria del Consejo Académico de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, certifico que en reunión celebrada el viernes, 21 de octubre de 2022, debidamente convocada y con el cuórum correspondiente, se aprobaron los cambios propuestos a la secuencia de cursos correspondientes al Área de Recursos de Agua en los Programas de Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Civil y Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Ambiental. Esto cambios son vigentes a partir de SP-23.

RESUMEN DE CAMBIOS PROPUESTOS

Enumeración del Cambio Curricular - Programa de Ingeniería Civil

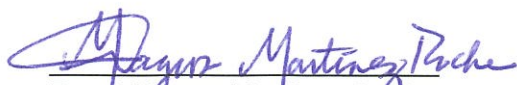
1. Se eliminarán los cursos CE 3420, CE 4430, CE 4440 y CE 4441 (total: 7 créditos).
2. Se añaden los siguientes cursos (total: 7 créditos) a la secuencia del componente de cursos de concentración compartidos entre los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental:
CEE 3420 - *Design of Aqueducts and Sanitary Sewer Systems* (3 créditos)
CEE 3430 - *Water Quality and Treatment* (3 créditos)
CEE 3440 - *Municipal Wastewater Treatment and Disposal* (3 créditos)
CEE 4411 - *Environmental Engineering Laboratory I* (1 crédito)
3. Se elimina el curso ENGI 2421 como requisito del curso CEE 3410 y se añade como requisito del curso CEE 3420.
4. El componente de cursos de concentración compartidos entre los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental aumenta de 17 créditos a 27 créditos.
5. El componente de cursos de concentración exclusivos al Programa de Ingeniería Civil se reduce de 60 créditos a 50 créditos.
6. No hay cambios en los componentes de Matemáticas, Ciencias Básicas, Socio-Humanísticas e Idiomas, Ingeniería General, Electivas Técnicas.
7. No hay cambios en la totalidad de créditos del programa. Se mantiene en 149 créditos.
8. La siguiente tabla resume los créditos por componente, sombreando aquellos donde ocurre el cambio en número de créditos.

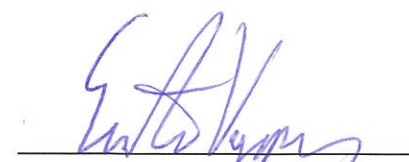
Currículo BSCE 2022	
Matemáticas	15 créditos
Ciencias Básicas	14 créditos
Socio-Humanísticas e Idiomas	21 créditos
Ingeniería General	16 créditos
Ingeniería Civil y Ambiental	27 créditos
Ingeniería Civil	50 créditos
Electivas Técnicas	06 créditos
Total	149 créditos

Enumeración del Cambio Curricular - Programa de Ingeniería Ambiental

1. Se cambiarán los códigos de los cursos ENVE 3420, ENVE 3430, ENVE 3440, ENVE 4511 y ENVE 4513 por CEE 3420, CEE 3430, CEE 3440, CEE 4411 y ENVE 4413, respectivamente. No hay cambio en el número de créditos.
2. Se añaden los cursos siguientes (total: 7 créditos) a la secuencia del componente de cursos de concentración compartidos entre los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental:
CEE 3420 - *Design of Aqueducts and Sanitary Sewer Systems* (3 créditos)
CEE 3430 - *Water Quality and Treatment* (3 créditos)
CEE 3440 - *Municipal Wastewater Treatment and Disposal* (3 créditos)
CEE 4411 - *Environmental Engineering Laboratory I* (1 crédito)
3. Se elimina el curso ENGI 2421 como requisito del curso CEE 3410 y se añade como requisito del curso CEE 3420.
4. El componente de cursos de concentración compartidos entre los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental aumenta de 17 créditos a 27 créditos.
5. El componente de cursos de concentración exclusivos al Programa de Ingeniería Ambiental se reduce de 49 créditos a 39 créditos.
6. No hay cambios en los componentes de Matemáticas, Ciencias Básicas, Socio-Humanísticas e Idiomas, Ingeniería General, Electivas Técnicas.
7. No hay cambios en la totalidad de créditos del programa. Se mantiene en 147 créditos.
8. La siguiente tabla resume los créditos por componente, sombreando aquellos donde ocurre el cambio en número de créditos.

Currículo BSENV 2022	
Matemáticas	15 créditos
Ciencias Básicas	26 créditos
SOHU	21 créditos
Ingeniería General	13 créditos
Ingeniería Civil y Ambiental	27 créditos
Ingeniería Ambiental	39 créditos
Electivas Técnicas	06 créditos
Total	147 créditos


Dra. Milagros Martínez Roche
Secretaria


Ing. Ernesto Vázquez Martínez
Presidente

rma