**Acreditación de Grado Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias**

**Competencias Ingeniería Química**

1. Denominación de la actividad curricular.

|  |
| --- |
|  |

**2.** Si la actividad curricular prepara al alumno para la adquisición de algunas de las competencias que fija la Resolución MECyT Nº 1314/07, seleccione el grado de profundidad en el tratamiento de las mismas. Si la actividad curricular no prepara al alumno para la adquisición de dichas competencias, deje el cuadro en "Ninguna".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Ingeniería Química* | |
| 1 | Identificación, formulación y resolución de problemas relacionados a productos, procesos, sistemas, instalaciones y elementos complementarios correspondientes a la modificación física, energética, fisicoquímica, química o biotecnológica de la materia y al control y transformación de emisiones energéticas, de efluentes líquidos, de residuos sólidos y de emisiones gaseosas. Estrategias de abordaje, diseños experimentales, definición de modelos y métodos para establecer relaciones y síntesis. | Seleccione opción |
| 2 | Diseño, cálculo y proyecto de productos, procesos, sistemas, instalaciones y elementos complementarios correspondientes a la modificación física, energética, fisicoquímica, química o biotecnológica de la materia y al control y transformación de emisiones energéticas, de efluentes líquidos, de residuos sólidos y de emisiones gaseosas. Estrategias conceptuales y metodológicas asociadas a los principios de cálculo, diseño y simulación para la valorización y optimización. | Seleccione opción |
| 3 | Planificación y supervisión de la construcción, operación y mantenimiento de procesos, sistemas, instalaciones y elementos complementarios donde se llevan a cabo la modificación física, energética, fisicoquímica, química o biotecnológica de la materia y al control y transformación de emisiones energéticas, de efluentes líquidos, de residuos sólidos y de emisiones gaseosas. Utilización de recursos físicos, humanos, tecnológicos y económicos; desarrollo de criterios de selección de materiales, equipos, accesorios y sistemas de medición y aplicación de normas y reglamentaciones. | Seleccione opción |
| 4 | Verificación del funcionamiento, condición de uso, estado y aptitud de equipos, instalaciones y sistemas involucrados en la modificación física, energética, fisicoquímica, química o biotecnológica de la materia y en el control y transformación de emisiones energéticas, de efluentes líquidos, de residuos sólidos y de emisiones gaseosas. | Seleccione opción |
| 5 | Proyecto y dirección de la construcción, operación y mantenimiento de procesos, sistemas, instalaciones y elementos complementarios referido a la higiene y seguridad en el trabajo y al control y minimización del impacto ambiental en lo concerniente a su actividad profesional. | Seleccione opción |
| 6 | Identificación, formulación y resolución de problemas de ingeniería química. | Seleccione opción |
| 7 | Concepción, diseño y desarrollo de proyectos de ingeniería química. | Seleccione opción |
| 8 | Gestión, planificación, ejecución y control de proyectos de ingeniería química. | Seleccione opción |
| 9 | Utilización de técnicas y herramientas de aplicación en la ingeniería química. | Seleccione opción |
| 10 | Generación de desarrollos tecnológicos y/o innovaciones tecnológicas. | Seleccione opción |
| 11 | Desempeño en equipos de trabajo. | Seleccione opción |
| 12 | Comunicación efectiva. | Seleccione opción |
| 13 | Actuación profesional ética y responsable | Seleccione opción |
| 14 | Evaluación y actuación en relación con el impacto social de su actividad profesional en el contexto global y local. | Seleccione opción |
| 15 | Aprendizaje continuo. | Seleccione opción |
| 16 | Desarrollo de una actitud profesional emprendedora. | Seleccione opción |