|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Programa**

|  |
| --- |
| **I - Oferta Académica** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Espacio Curricular**  |  **Carrera** | **Plan** | **Departamento** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |
| --- |
| **II - Equipo Docente** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Docente** | **Cargo** | **Dedicación** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |

|  |
| --- |
| **III - Características del Curso** |
|

|  |
| --- |
| **Distribución horaria** |
|  Teóricas  | Prácticas de Aula | Resolución de problemas abiertos de ingeniería | Práct. de lab/ camp/ plata piloto, etc.  | Actividades de proyecto y diseño |  Total |
| Hs.  |  Hs.  |  Hs.  |  Hs.  |  |  |

 |

|  |
| --- |
| **IV - Fundamentación** |
| **Justificación** Deberá explicitar en que se fundamenta el dictado de esta asignatura y que aporta a la formación de ingeniero, ya sea directa o indirectamente.**Perfil del estudiante****Relación de la asignatura con las competencias de egreso de la carrera**Detallar, en la tabla siguiente, la relación de la asignatura con las competencias de egreso específicas, genéricas tecnológicas, sociales, políticas y actitudinales de la carrera. Indicar a cuáles competencias de egreso tributa (aportes reales y significativos de la asignatura) y en qué nivel (0=no tributa, 1=bajo, 2=medio, 3=alto). Agregar un comentario general de justificación. (Este detalle proviene de una matriz de tributación de la carrera, dictada en la Facultad, en la cual se explicite el desarrollo de las competencias específicas y genéricas de la carrera y el nivel en que tributa cada asignatura).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Competencias específicas de la carrera (CE) | Competencias genéricas tecnológicas (CT) | Competencias genéricas sociales, políticas y actitudinales (CS) |
| CE1: | CT1: | CS1: |
| CE2: | CT2: | CS2: |
| CE3: | CT3: | CS3: |
| CE…: | CT..: | CGS: |

**Tabla de tributación entre EC**

|  |  |
| --- | --- |
| Tributada por | Tributa a |
| EC\_P1: | EC\_A1: |
| EC\_P2: | EC\_A2: |
| EC\_P…; | EC\_A…: |

 |

|  |
| --- |
| **V - Objetivos** |
| Deberá incluirse en esta sección los resultados de aprendizaje. Los resultados de aprendizaje describen lo que los estudiantes son capaces de demostrar en términos de conocimiento, destrezas y actitudes una vez completado el curso.Deberá indicarse el subtítulo***Resultados de Aprendizaje:***Y a continuación los resultados de aprendizaje en el formato correspondiente:[Verbo de Desempeño] + [Objeto de Conocimiento] + [Finalidades] + [Condiciones de Referencia]. |

[Evalúa] [transferencia de calor] [para aplicar en los procesos en los que intervienen alimentos] [realizando selección y cálculo del aislamiento en la línea de vapor de la planta piloto, evaluando la conducción de calor en régimen no estacionario, midiendo el coeficiente global de transferencia en paila calefaccionada con vapor, aplicando criterios, razonando la mejor solución en las condiciones dadas y aplicando las metodologías de la experimentación, cumpliendo con las normas de higiene y seguridad generales de la planta piloto y específicas del trabajo a realizar y las normas de calidad de la producción de alimentos.]

[Controla] [cinética de reacciones] [para inhibir o acelerar una reacción] [realizando un estudio mecanístico de laboratorio midiendo la influencia de la fuerza iónica sobre la velocidad de reacción y utilizando de forma adecuada equipos, instrumental e insumos, realizando consultas bibliográficas, lectura de artículos científicos y búsqueda de información, cumpliendo con las tareas asignadas en los trabajos grupales y comunicando mediante un informe].

|  |
| --- |
| **VI – Contenidos** |
| Descripción de todos los contenidos necesarios para alcanzar los resultados de aprendizaje planteados, organizados en Unidades, que compone el desarrollo del curso.Aquellos contenidos que no aporten directamente a los resultados de aprendizaje planteados no deberán incluirse. |

|  |
| --- |
| **VII - Plan de Trabajos Prácticos** |
| Descripción de los trabajos prácticos a realizar durante el dictado del curso.Deberán incluirse trabajos prácticos de aula, laboratorio, campo, proyecto etcDeberán incluirse en este apartado las metodologías utilizadas para el dictado de los trabajos prácticos y su evaluación. |

|  |
| --- |
| **VIII - Régimen de Aprobación** |
| Deberán especificarse los siguientes subtítulos con sus correspondientes detalles:***A - METODOLOGÍA DE DICTADO DEL CURSO:***Se deberá especificar toda la metodología de dictado y evaluación llevada a cabo para el dictado del curso, explicitando las metodologías centradas en el estudiante que se utilicen (si las hubiere).***B - CONDICIONES PARA REGULARIZAR EL CURSO***Descripción de los requisitos que los estudiantes deben alcanzar para regularizar el curso:* Porcentaje de Asistencia a las clases teóricas, prácticas, teórico-prácticas, laboratorios, trabajos de campo y toda otra actividad referida al desarrollo del curso.
* Modalidad y características de las evaluaciones parciales si las hubiere, considerando dos recuperatorios por cada parcial
* Todo otro requisito necesario para alcanzar la condición de regular.

 ***C – RÉGIMEN DE APROBACIÓN CON EXÁMEN FINAL***Se deberá describir modalidad y características del examen final para los estudiantes que alcancen la condición de regulares en el curso.***D – RÉGIMEN DE PROMOCIÓN SIN EXAMEN FINAL***Si el curso contempla esta opción se deberán **detallar los requisitos y condiciones** que los estudiantes deben alcanzar para promocionar el curso sin examen final.***E – RÉGIMEN DE APROBACIÓN PARA ESTUDIATNES LIBRES***Se deberá describir modalidad y características del examen final para los estudiantes que alcancen la condición de libres en el curso |
|  |

|  |
| --- |
| **IX - Bibliografía Básica** |
| Deberá especificarse el material de estudio con el que deberán trabajar los estudiantesDebe incluir:Datos del material (título, autor, editorial, edición, etc.)Tipo: Libro / Revista / Video / Apunte del curso, etc.Formato: digital/impresoDisponibilidad: Biblioteca / Repositorios digitales / Distribución gratuita / etc.**Nota:** Todo el material descripto en esta sección deberá estar disponible a los estudiantes, por lo que deberá tenerse en cuenta la disponibilidad y legalidad del mismo. |

|  |
| --- |
| **X - Bibliografía Complementaria** |
| Ídem anterior. Se podrán incluir aquí libros sugeridos, que no se tenga disponibilidad, y quedará a criterio del estudiante su adquisición. |