**Cronograma**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Asignatura** | **Facultad** | **Depto.** | **Horas** |
| 3.5.053 | Residuos urbanos e industriales | FAIN | DEBAL | 68 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Docente** | **Categoría** | **Depto.** | **Hs. asignadas** |
| Raquel Bielsa (RB) | Titular | DEBAL | 68 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Cuatr.** | **Horario** | **Semanas** | **Clase N°** |
| 2024 | 1° | LUNES – 18:30 hs. a 22 hs. | 18 | 4017 (466917) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase** | **Fecha** | **Temas/Bibliografía/Actividades/Recursos/Evaluaciones** | **Docente** | **Auxiliar** |
| 1 | 11-3 | Unidad N°1: Parte 1: Residuos sólidos urbanos e Industriales no peligrosos. Origen, composición y propiedades. Antecedentes y Legislación nacional, CABA y Provincia de Buenos Aires. Unidad Nº 2: Origen, composición y propiedades de los residuos urbanos e industriales. Aspectos ambientales de la gestión de los residuos urbanos e industriales. Práctica: Ejercicios prácticos de composición de residuos. MR. Presentación de guía de trabajo, y modalidad TPO. Presentación de material audiovisual. Organización visitas. | RB |  |
| 2 | 18-3 | Unidad Nº 1: Parte 2: Residuos industriales /peligrosos / especiales / patogénicos. Legislación nacional, CABA, PBA. Convenio de Basilea. Presentación a cargo del docente. Práctica: Aplicación de la legislación en casos concretos. | RB |  |
| 3 | 23-3 | Clase Virtual vía Teams – 9 a 13 hs  Unidad Nº 3: Gestión integral de residuos sólidos. | RB |  |
| 4 | 25-3 | Unidad Nº 4 parte 1: Disposición inicial, de residuos urbanos e industriales. Presentación a cargo del docente. Práctica: Resolución de ejercicios, sistemas de gestión de residuos. Caso aplicado de Procedimientos estadísticos para los estudios de caracterización de residuos (Informe FIUBA). | RB |  |
| 5 | 1-4 | FERIADO | --- |  |
| 6 | 8-4 | Unidad Nº 1. Parte 3: Efluentes líquidos urbanos e industriales. Legislación nacional, CABA, PBA Práctica: Límites de vertido de contaminantes de interés en efluentes.  Práctica: Ejercicio estimación de cantidad y tipo de contenedores | RB |  |
| 7 | 15-4 | Unidad Nº 4 parte 2: Recolección, transporte y transferencia de residuos urbanos e industriales. Presentación a cargo del docente.  Unidad N°5 Parte I: Tratamiento y operación de residuos sólidos urbanos por compostaje. Práctica: Ejercicio aplicación de **compostaje**. Audiovisual y ejercicio práctico. | RB |  |
| 8 | 22-4 | Unidad N°5 parte II: Tratamiento y operación de residuos sólidos urbanos. Separación y reciclaje. Práctica: Balances de masa. Ejercicio Planta de recuperación de materiales | RB |  |
| 9 | 29-4 | **1° PARCIAL** | RB |  |
| 10 | 6-5 | Unidad N°6: Tratamiento y operación de residuos sólidos industriales peligrosos/ especiales. Material audiovisual. Ejercicios prácticos. **1ra. ENTREGA TPO** | RB |  |
| 11 | 13-5 | Unidad Nº 1 Parte 4: Emisiones gaseosas y calidad de aire. Legislación nacional, CABA y PBA. Unidad Nº 7: Emisiones a la atmósfera y calidad de aire. Tratamientos. Práctica: Continuación ejercicios de tratamiento de residuos sólidos urbanos. Compostaje | RB |  |
| 12 | 20-5 | **VISITA CENTRO RECICLAJE VILLA SOLDATTI** | RB |  |
| 13 | 27-5 | Unidad Nº 8. Tratamiento de residuos líquidos urbanos. Presentación a cargo del docente. Trabajo con el TPO. | RB |  |
| 14 | 3-6 | Unidad Nº 9: Disposición final de residuos sólidos urbanos e industriales. Diseño, cálculo de área requerida. Presentación a cargo del docente. | RB |  |
| 15 | 10-6 | **VISITA A CENTRO AMBIENTAL NORTE III CEAMSE** | RB |  |
| 16 | 17-6 | FERIADO **ENTREGA FINAL TPO** |  |  |
| 17 | 24-6 | Unidad Nº 9: Disposición final de residuos sólidos urbanos e industriales (cont.). Operación y monitoreo. Presentación a cargo del docente.  Práctica: Resolución Ejercicio de Diseño de rellenos sanitarios según legislación. Trabajo con las presentaciones del TPO. | RB |  |
| 18 | 1-7 | **2° PARCIAL** | RB |  |
| 19 | 8-7 | **Recuperatorio/final adelantado** | RB |  |
| EXAMEN FINAL | 15-7 | **Final Regular** | RB |  |

Los actos de **deshonestidad académica** o cualquier **situación de indisciplina** serán sancionados según el **régimen disciplinario correspondiente**.