**Cronograma del curso**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos de la asignatura** | | | | | |
| **Facultad** | Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas | **Depto.** | | DETIN | |
| **Nombre de la asignatura** | TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN | | | | |
| **Año y cuatrimestre** | 2023 2do. Cuat. | **Código** | **3.4.095** | **N° de Clase** | 5838 |
| **Día y horario de cursado** | Miercoles (NOCHE) | **Cantidad de clases** | | 18 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos del equipo docente** | | | | | |
| **Profesor a cargo** | Mg. Ing. Pandolfo, Pablo | **Categ.** | Asociado | **Hs. asignadas** | 68 |
| **Profesor a cargo[[1]](#footnote-1)** |  | **Categ.** |  | **Hs. asignadas** |  |
| **Docente auxiliar** |  | **Categ.** |  | **Hs. asignadas** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase** | **Fecha** | **Contenidos/Actividades[[2]](#footnote-2)** | **Profesor** | **Auxiliar** |
| **1** | 09/08 | Presentación. Lenguajes Formales. |  |  |
| **2** | 16/08 | Lenguajes Regulares – Gramáticas Regulares. |  |  |
| **3** | 23/08 | Lenguajes Regulares – Expresiones Regulares. |  |  |
| **4** | 30/08 | Lenguajes Regulares – Autómatas Finitos. |  |  |
| **5** | 06/09 | Lenguajes Regulares – Algoritmos Autómatas. |  |  |
| **6** | 13/09 | Lenguajes Regulares – Algoritmos Autómatas. |  |  |
| **7** | 20/09 | Lenguajes Regulares – Lema del Bombeo.  Repaso General. |  |  |
| **8** | **27/09** | **Primer Parcial.** |  |  |
| **9** | 04/10 | Revisión Primer Parcial.  Lenguajes Incontextuales. Gramáticas Incontextuales. |  |  |
| **10** | 11/10 | Lenguajes Incontextuales. Autómatas de Pila. |  |  |
| **11** | 18/10 | Lenguajes Incontextuales. Parsers LL y LR. |  |  |
| **12** | 25/10 | Lenguajes Incontextuales. Gramáticas LL(1) y Análisis Predictivo. |  |  |
| **13** | 01/11 | Máquina de Turing - Unicinta. |  |  |
| **14** | 08/11 | Máquina de Turing - Multicintas. |  |  |
| **15** | 15/11 | Teoría de la Computabilidad y Complejidad Computacional. |  |  |
| **16** | **22/11** | **Segundo Parcial.** |  |  |
| **17** | 29/11 | Revisión Segundo Parcial.  Otras máquinas: Mealy, Moore y Redes de Petri. |  |  |
| **18** | **06/12** | **Recuperatorio / Examen final regular *(si corresponde)*** |  |  |
| **FINAL** | **13/12** | **Examen final regular** |  |  |

1. Completar sólo en el caso de “cursos compartidos”. [↑](#footnote-ref-1)
2. Deben incluirse en la planificación las evaluaciones parciales previstas y, en el caso de materias de 1° año, los “simulacros” de examen. [↑](#footnote-ref-2)