**ANEXO II**

AÑO LECTIVO: 2023

|  |
| --- |
| ASIGNATURA: LENGUAJES FORMALES CÓD. DE MATERIA: 07035 |
| CARRERAS:  LICENCIATURA EN INFORMÁTICA CÓD. DE CARRERA: 288  TECNICATURA UNIVERSITARIA EN TECNOLOGÍAS WEB CÓD. DE CARRERA: |

**CUERPO DOCENTE**

Responsable: MG. ING. PANDOLFO, Pablo / Departamento de Informática

Profesor/es: LIC. CUAGLIARELLI, Silvia / Departamento de Informática

Ayudantes: SR. RECHIMON, Pablo / Departamento de Informática.

**13- CALENDARIZACIÓN DE LA PROPUESTA**

Semana Nº 1: Presentación de la materia. Lenguajes Formales. Clasificación de Chomsky.

Semana Nº 2: Lenguajes Regulares. Gramáticas Regulares. Expresiones Regulares.

Semana Nº 3: Lenguajes Regulares. Autómatas Finitos.

Semana Nº 4: Lenguajes Regulares. Algoritmos con Autómatas Finitos. Lema de pumping para Lenguajes Regulares.

Semana Nº 5: Repaso general. Resolución de Ejercicios.

Semana Nº 6: **Primer Parcial**.

Semana Nº 7: Lenguajes Incontextuales. Gramáticas Independientes de Contexto. Formas Normales (FNC, FNG y FNB).

Semana Nº 8: Autómatas a Pila. Lema de pumping para LIC.

Semana Nº 9: Parsers LL(k) y LR(k) con retroceso.

Semana Nº 10: Resolución de ejercicios.

Semana Nº 11: Máquina de Turing.

Semana Nº 12: Máquina de Turing con variaciones. **Entrega TP**.

Semana Nº 13: Repaso general. Resolución de Ejercicios.

Semana Nº 14: **Segundo Parcial**.

Semana Nº 15: Feriado

Semana Nº 16: **Recuperatorios**. Cierre de Cursada.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
| **Apellido/s Nombre/s** | **Año Edición** | **Título de la Obra** | **Capítulo/ Tomo** | **Lugar de Edición** | | **Editorial** | | **Biblioteca** | | **PMB** | | **Otro** |
| **UNO** | |
| Hopcroft, J.; Motwani, R y Ullman, J. | 2007 | Teoría de autómatas, lenguajes y computación |  | Madrid, España | | Addison Wesley | |  | |  | |  |
| Cubero E.;  Moreno M. y  Salomon R. | 2007 | Teoría de autómatas y lenguajes  formales. |  | Madrid, España | | McGraw-Hill | |  | |  | |  |
| Kelley Dean | 1995 | Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales |  | UK | | Prentice Hall | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
| **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |
| **Apellido/s Nombre/s** | **Año Edición** | **Título de la Obra** | **Capítulo/ Tomo** | | **Lugar de Edición** | **Editorial** | **Biblioteca** | | **PMB** | | **Otro** | |
| **UNO** | |
| Isasi, Martínez y Borrajo | 1997 | Lenguajes, Gramáticas y Autómatas |  | | Madrid, España | Addison Wesley |  | |  | |  | |
| Brookshear, J. Glenn | 1993 | Teoría de la Computación. |  | | Naucalpa, México | Addison Wesley |  | |  | |  | |
| Aho, Sethi y Ullman | 1986 | Compiladores: Principios, Técnicas y Herramientas |  | | Wilmington, EE.UU. | Addison Wesley |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARTÍCULOS DE REVISTAS** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  |  |  |  | |
| **APELLIDO/S** | **NOMBRE/S** | **TOMO/VOL.** | | | **TÍTULO DE LA REVISTA** | **TITULO DEL ARTÍCULO** | | **FECHA** | | **BIBLIOTECA** | | **PMB** | **OTRO** | |
| **UNO** |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  |  |  |  | |
| **PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | |  |  |
| **APELLIDO/S Y NOMBRE/S** | | | | **TÍTULO** | | | | | **DATOS ADICIONALES** | | | **DISPONIBILIDAD/ DIRECCIÓN ELECTRÓNICA** | | |
| Pandolfo, Pablo | | | | Apuntes de Lenguajes Formales | | | | |  | | | https://github.com/ppandomail/lf | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VIGENCIA DE PROGRAMA** | | |
| AÑO | Firma del Profesor Responsable | Aclaración |
|  |  |  |
| Fecha: | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VISADO ESCUELA** | | |
| AÑO | Firma Decano | Aclaración |
|  |  |  |
| Fecha: | |