

ANEXO

Cronograma tentativo y temario evaluable

Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

Docente: Helder Octavio Fernández Guzmán

Versión: v1.3

Cronograma tentativo (08-ene-2026 a 05-feb-2026)

Fecha	Modalidad	Contenido/Actividad
08-ene-2026 (jue)	Presencial/mixto	Unidad 0: Introducción, notación, operaciones con lenguajes.
09-ene-2026 (vie)	Presencial/mixto	Regulares: AFD (diseño y verificación).
10-ene-2026 (sáb)	Online sincrónico	AP1 P-R1: práctica AFD + evidencia.
12-ene-2026 (lun)	Presencial/mixto	Regulares: AFN y ε -AFN.
13-ene-2026 (mar)	Presencial/mixto	Regulares: AFN \rightarrow AFD (subconjuntos).
14-ene-2026 (mié)	Online sincrónico	AP1 P-R2: AFN \rightarrow AFD + evidencia.
15-ene-2026 (jue)	Presencial/mixto	Regulares: expresiones regulares.
16-ene-2026 (vie)	Presencial/mixto	Regulares: cerradura esencial (aplicada).
17-ene-2026 (sáb)	Online sincrónico	AP1 P-R4: regex + evidencia.
19-ene-2026 (lun)	Presencial/mixto	Regulares: minimización básica de AFD.
20-ene-2026 (mar)	Presencial/mixto	Frontera (regular): Pumping lemma (estructura y patrones).
21-ene-2026 (mié)	Online sincrónico	AP1 P-R3 + simulacro EE1 + repaso integrado.
22-ene-2026 (jue)	Evaluación escrita	1er Parcial P1 (EE1).
23-ene-2026 (vie)	—	Feriado nacional (sin clases).
24-ene-2026 (sáb)	—	Sin actividad (no se contabiliza avance).
26-ene-2026 (lun)	Presencial/mixto	CFG: diseño para lenguajes típicos + pertenencia (genera/no genera).

Fecha	Modalidad	Contenido/Actividad
27-ene-2026 (mar)	Presencial/mixto	CFG: derivaciones (izq./der.) y ejercicios.
28-ene-2026 (mié)	Online sincrónico	AP2 P-C1: derivación + árbol + evidencia (taller sincrónico).
29-ene-2026 (jue)	Presencial/mixto	CFG: árboles de derivación + ambigüedad (detección con evidencia).
30-ene-2026 (vie)	Presencial/mixto	CFG: ajuste mínimo de ambigüedad (precedencia/asociatividad) + mini-lenguajes.
31-ene-2026 (sáb)	Online sincrónico	AP2 P-C2: reto integrador CFG (diseño+derivación+árbol+ambigüedad) + evidencia.
02-feb-2026 (lun)	Presencial/mixto	Frontera (micro): clasificación regular/CFL/ninguno + simulacro EE2 (escrito).
03-feb-2026 (mar)	Evaluación escrita	2do Parcial P2 (EE2).
04-feb-2026 (mié)	Evaluación escrita	Examen Final (EF).
05-feb-2026 (jue)	Evaluación escrita	2da Instancia (SI).
05-feb-2026 (jue)	Asincrónico (Moodle)	Entrega TA2 (AST + Pumping CFL, ejemplo guiado) hasta 23:59.

Temario evaluable

EE1 (1er Parcial)

Entra: AFD; AFN/ ε -AFN y conversión AFN \rightarrow AFD; expresiones regulares; cerradura esencial (ejercicios cortos); pumping regular (caso guiado) o argumento breve equivalente.

No entra: CFG/AST como eje; pumping CFL; computabilidad/MT como eje.

EE2 (2do Parcial)

Entra: CFG (diseño, derivaciones/árboles); ambigüedad (detección y ajuste mínimo); clasificación regular/CFL/ninguno con justificación breve (frontera micro).

Se evalúa aparte (TA2, trabajo adicional): investigación guiada con ejemplo de AST y ejemplo ilustrativo de pumping lemma para CFL.

No entra: parsers completos; CNF/CYK; pumping CFL como prueba completa en examen escrito; computabilidad/MT como eje.

Final / 2da instancia

Integrador: 1 problema de regulares + 1 de CFG/ambigüedad + 1 de frontera (clasificación regular/CFL/ninguno o pumping regular según corresponda).