

Tabla Guía de Actividades Académicas

Curso Automatización Procesos de Manufactura I-2023 Actualizado el 08-02-2023

Semana	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Temas	Trazos guía curso PCEV Trazo Base PCE	Automatiza Procesos I. 4.0	AD	DIPP & PCEV	AM Escena rio	Automa Flexible FMS	Motion Control Profil Mov.	POA	Electro Neuma PLC		MHS MC	PN	CNC DM	LabHibr DM		
Guía Escala de Grises Auto Evaluación Por cada Tema AEV	Traza I 4.0	TMS I4.0 PCE IIoT TMS I4.0-IIoT PCE	TMS PCE	TMS DIPP-AD CE	TMS PCEV LabIR AM 1era AEV	SDVsUN TMS LabIIH	TMS FMS PCEV	Motion Control TMS	TMS POA 2a AEV	T M S P L C	PCEV TMS	TMS PN	TMS NC&DIPP 3era AEV	TSM CNC DM	PCE TMS PCE	AEV Final Memoria Bitácora Curso

Notas: **LabPres IH AM**- Laboratorio presencial híbrido manufactura aditiva (AM) → AM 4D Printing

LabPres Híbr- Laboratorio Presencial Híbrido CNC-DM (Macros)

Modelado Simulación Proceso FMS LabFabExUN con Tres Celdas

TMS: Taller Mini Seminario

PCE- Proyecto de Curso Experimental

AEV- Auto Evaluación Guía en Escala de Grises y Balance Integrado por cada Tema. Memoria Bitácora integrada de trabajos continuos y oportunos por cada estudiante/Curso

Lab IIH- Laboratorio remoto de enjambre colaborativo **SDV's UN** con Interfaz sdv-map-viewer

RHI: Integrado laboratorio LabFabEx

Incluir ar Labs de Ingeniería Reversa y Pick&Place-Assembly con CMM y SCARA ROBOT

Por profesor Ernesto Córdoba Nieto



Bogotá DC Ciudad Universitaria 08-02-2023