

# Taller de Sistemas Digitales (E1225)

## Arquitectura de Computadoras I (E0225)

Profesor Responsable: Ing. Walter Aróztegui

Profesores Auxiliares : Ing. Jorge Osio

Ing. Sergio Noriega

Ing. Edgardo Ricci

# Taller de Sistemas Digitales (E1225)

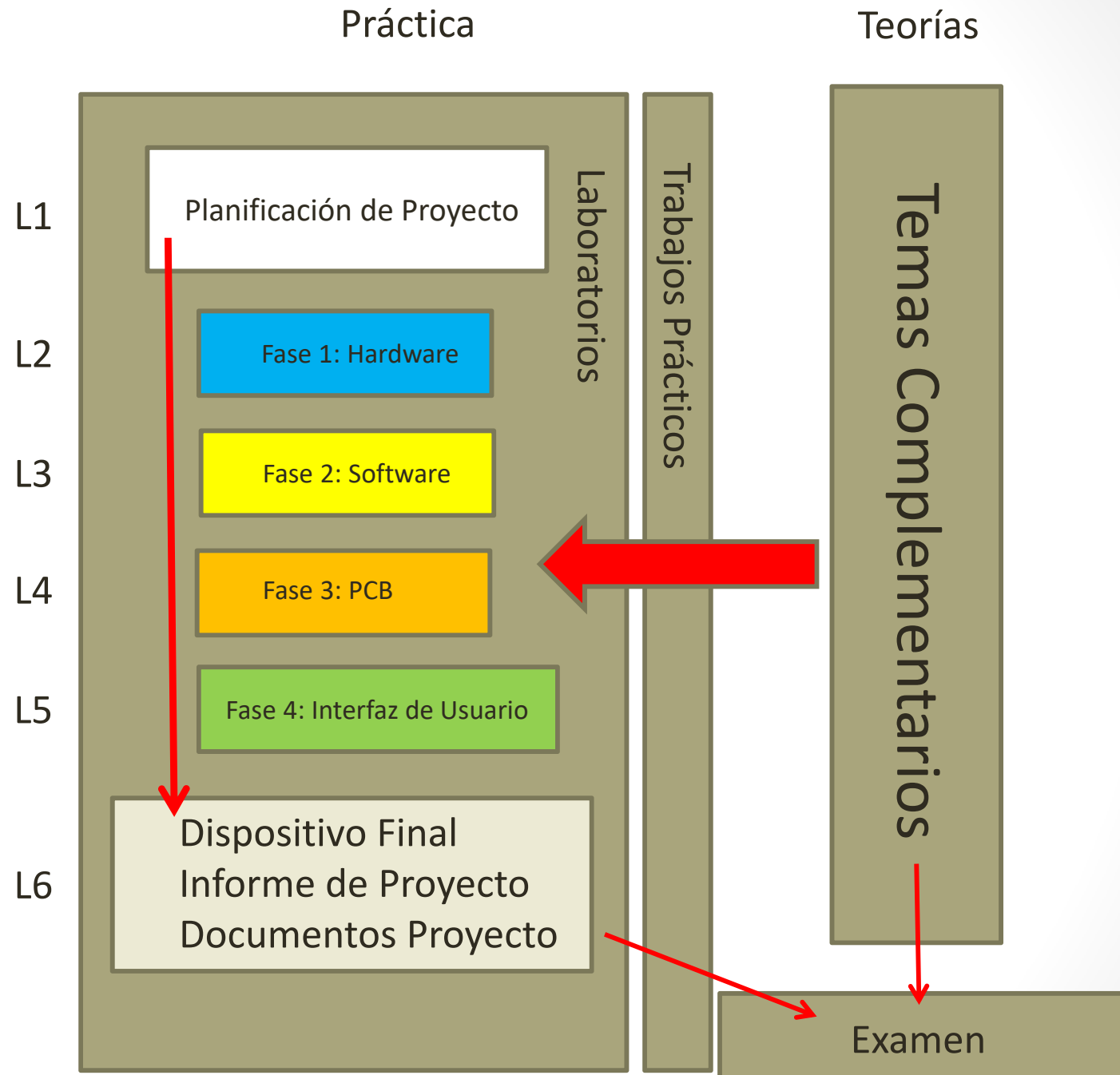
## Arquitectura de Computadoras I (E0225)

### Materia Taller

Una materia con modalidad de taller constituye un espacio de práctica en la formación, entendida ésta como la oportunidad para desarrollar en instancias formativas las destrezas y competencias que supone el ejercicio profesional, **aplicando los conocimientos teóricos adquiridos en varias asignaturas previas.**

La **resolución de problemas** dentro del contexto de determinadas técnicas o herramientas, desarrolla la capacidad crítica, la inventiva y el sentido práctico, poniendo el razonamiento al servicio de la acción, integrando distintos conocimientos y experiencias previas e incluso requiere **buscar nuevas informaciones** para entender y resolver el problema.

# Proyecto Sistema Digital



# Relación con la carrera

## Práctica

5° Semestre		
E1201	Programación	F1316
E1202	Electromagnetismo Aplicado	E1204
E1231	Dispositivos Electrónicos E1211	E1204, F1308
6° Semestre		
E1206	Circuitos y Sistemas Lineales	E1211
E1212	Técnicas Digitales	E1201, E1231
E1214	Fundamentos de las Comunicaciones E1216	E1202, E1211, F1315
7° Semestre		
E1208	Medidas Eléctricas	E1211, F1315
E1209	Circuitos Electrónicos I	E1206, E1216, E1231
E1213	Arquitectura de Computadores	E1201, E1212
E1219	Control Automático II AFC 1	E1216
8° Semestre		
E1210	Máquinas e Instalaciones Eléctricas	E1208
E1215	Circuitos Electrónicos II	E1209
E1224	Sistemas Operativos y Redes	E1213
E1501	Control Automático III AFC 2	E1219
9° Semestre		
E1218	Electrónica de Potencia	E1210, E1215, E1216, M0001
E1220	Instrumentación y Control Industrial	E1214, E1216, E1224, M0001
E1225	<b>Taller de Sistemas Digitales</b>	E1213, M0001
AFC 3	Actividades de Formación Complementaria III	
10° Semestre		
E1227	Proyecto Integrador de Electrónica	E1215, E1225, E1501, M1602
E1228	Practica Profesional Supervisada (Electrónica)	30 materias aprobadas, M0001
P1752	Economía Para Ingenieros y Organización Industrial	15 materias aprobadas, M0001
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	15 materias aprobadas, M0001
AFC 4	Actividades de Formación Complementaria IV	

L1

L2

L3

L4

L5

L6

Planificación de Proyecto

Fase 1: Hardware

Fase 2: Software

Fase 3: PCB

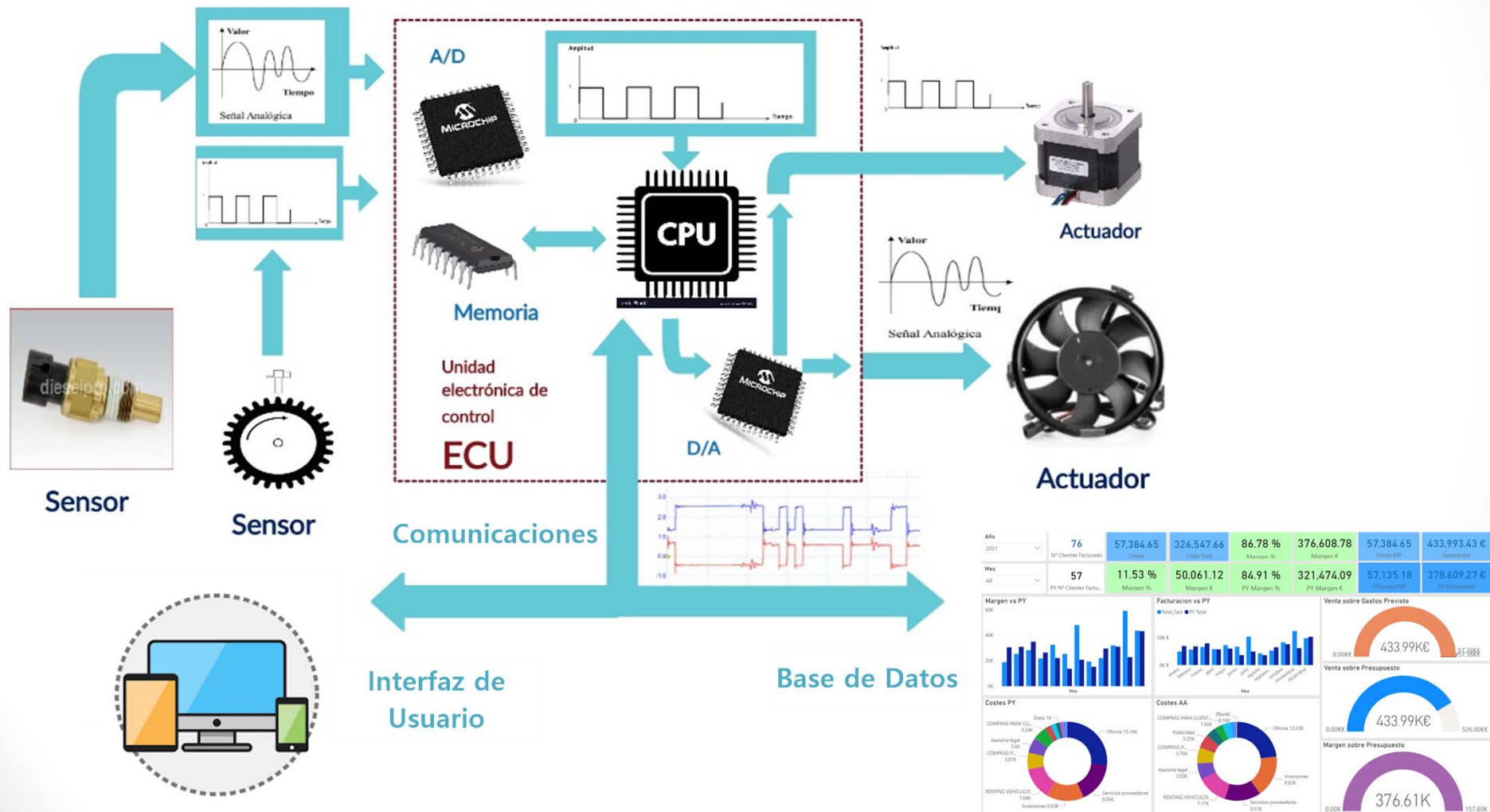
Fase 4: Interfaz de Usuario

Dispositivo Final  
Informe de Proyecto  
Documentos Proyecto

Laboratorios

Trabajos Prácticos

# Sistemas Digitales



# Sistemas Digitales



Grupos de 3

