



INSTITUTO DE
EDUCACIÓN
SECUNDARIA
HIMILCE

CALENDARIO DE SEGUIMIENTO
PROYECTO INTEGRADO.
ALUMNOS NO PROMOCIONADOS MÓDULO ISAI

1.- DESCRIPCIÓN .

El 13 de marzo, se impartió la última clase presencial, en la que se desarrollaron las partes para la realización del PROYECTO INTEGRADO, para distintas propuestas. Algunos grupos ya habían comenzado a trabajar en el proyecto desde hacía unas semanas, por lo que parten con material suficiente para desarrollar la parte teórica que conlleva el PI.

Para los alumnos que no han promocionado a la FCT y en consecuencia no pueden realizar PI, se les había propuesto una serie de prácticas para alcanzar los resultados de aprendizaje mínimos y poder superar la convocatoria en Junio.

Para este grupo de alumnos, y ante el desconocimiento de la fecha de regreso, se les ha propuesto unos trabajos adicionales para completar la formación inicial.

2.- TRABAJOS A DESARROLLAR.

PROYECTOS INTEGRADOS PROPUESTOS	
DESCRIPCIÓN	GRUPOS ALUMNOS.
FABRICACIÓN DE MOTOR DE DOS TIEMPOS, CON PLATO GIRATORIO CONTROLADO POR CONTROL MOTION	ARMIJO GOMEZ PABLO FERNANDEZ RODRIGUEZ CRIS.
PROFESOR TUTOR: CIPRIANO VALCARCEL - JUAN RUIZ	
CONTROL DE CAVITACIÓN EN PROCESO DE LLENADO DE DEPÓSITOS.	CALERO CARMONA ALFONSO CULPIAN LOPEZ JOSE A.
PROFESOR TUTOR: CIPRIANO VALCARCEL VALCARCEL	
DESARROLLO DE MAQUETA DE ESTAMPACIÓN DE CAJAS.	VELASCO FERNANDEZ M. NIEVES
PROFESOR TUTOR: CIPRIANO VALCARCEL VALCARCEL	
ESTACIÓN METEOROLÓGICA, GESTIONADA POR ARDUINO CON INTEGRACIÓN EN PAGINA WEB.	CABELLO MARTOS JESUS A. CASTILLO MORENO PEDRO J.
PROFESOR TUTOR: JOSE MARIA HURTADO – FRANCISCO JURADO.	

**MODULOS ESPECIFICOS:
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES**

ALUMNOS QUE NO PROMOCIONAN. (ISAI)	
TRABAJOS EN AULA (PENDIENTES DE FECHA REGRESO)	
DESCRIPCION	ALUMNOS.
1°.- CONTROL VELOCIDAD MOTOR CON PID	GARCIA PUERTO JOSER MARIA MADRID MARTINEZ JUAN MUÑOZ FUENTE JESUS PEREZ MARTIN ALEJANDRO
2°.- ESTABILIZACIÓN BOLA CON PID	GARCIA PUERTO JOSER MARIA MADRID MARTINEZ JUAN MUÑOZ FUENTE JESUS PEREZ MARTIN ALEJANDRO
3°.- ENCODERS	GARCIA PUERTO JOSER MARIA MADRID MARTINEZ JUAN MUÑOZ FUENTE JESUS PEREZ MARTIN ALEJANDRO
4°.- CONTROL NIVEL DEPOSITOS	GARCIA PUERTO JOSER MARIA MADRID MARTINEZ JUAN MUÑOZ FUENTE JESUS PEREZ MARTIN ALEJANDRO
5°.- VARIADOR DE FRECUENCIA.	GARCIA PUERTO JOSER MARIA MADRID MARTINEZ JUAN MUÑOZ FUENTE JESUS PEREZ MARTIN ALEJANDRO
6°.- EXAMEN PROCESO CON SCADA Y SOBRE CUALQUIER MAQUETA DEL AULA	GARCIA PUERTO JOSER MARIA MADRID MARTINEZ JUAN MUÑOZ FUENTE JESUS PEREZ MARTIN ALEJANDRO

ALUMNOS QUE NO PROMOCIONAN. (ISAI)	
TRABAJOS ADICIONALES (PERIODO DE CONFINAMIENTO)	
DESCRIPCION	ALUMNOS.
SIMULACIÓN DE SEÑALES CON MÓDULOS DE PROGRAMACION SCRIPT	PEREZ MARTIN ALEJANDRO
SIMULACIÓN PID CON SEÑAL DE CONSIGNA Y SEÑAL DE ENTRADA HABILITADA POR EL USUARIO MEDIANTE BARRA DESLIZADORA EN RUN TIME O CON GENERACIÓN ALEATORIA DE SEÑAL DE ENTRADA CON SCRIPT.	GARCIA PUERTO JOSER MARIA
IMPLEMENTACIÓN ENCODERS EN SCL CON SIMULACIÓN DE SEÑALES DE ENTRADA SALIDA CON MÓDULOS DE PROGRAMACIÓN SCRIPT,	MUÑOZ FUENTE JESUS
CONEXIÓN ENTRE AUTOMATA S1200 Y ARDUINO. DECLARACIÓN VARIABLES, COMUNICACIÓN ETC.	MADRID MARTINEZ JUAN

3.- CALENDARIO SEGUIMIENTO

DESCRIPCIÓN ETAPAS	FECHA MAXIMA
PROYECTOS INTEGRADOS	
1º REVISIÓN	
DESCRIPCIÓN PROYECTO, MEMORIA,	3 ABRIL 2020
2º REVISIÓN	
ESQUEMAS, PLANOS. SIMULACIÓN 3D ETC	18 ABRIL 2020
3º REVISION	
IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA TIA PORTAL	25 ABRIL 2020
4 º TERMINACIÓN FISICA PRUEBAS	(PENDIENTE)
5º DEFENSA PROYECTO	22 JUNIO 2020

DESCRIPCIÓN ETAPAS	FECHA MAXIMA
TRABAJOS ADICIONALES	
1º REVISIÓN	
DESCRIPCIÓN PROYECTO, MEMORIA,	3 ABRIL 2020
2º REVISIÓN	
ESQUEMAS, PLANOS.	18 ABRIL 2020
3º REVISION	
IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA TIA PORTAL	25 ABRIL 2020

TODOS LOS TRABAJOS PODRÁN SER ENVIADOS POR WHATSAAP O AL CORREO ELECTRÓNICO :

cipriano.valcarcel.edu@juntadeandalucia.es