

Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

1 Información esencial de la asignatura

Nombre	Diseño de Sistemas Empotrados con Raspberry Pi
Titulación	Grado En Ing.Electronica De Comunicaciones
Curso	2019/2020
Semestre	6º
Coordinación	Francisco Javier Jiménez Martínez franciscojavier.jimenez@upm.es
Moodle	https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=6267
Otros recursos	

2 Cuaderno de actividades

Durante este periodo extraordinario se intentará alterar mínimamente el calendario previsto en la guía de la asignatura original. No obstante, en la semana del 11 de marzo hubo cierto desconcierto en el alumnado acerca de la presencialidad “virtual” en las clases y en la manera de interactuar con los profesores. Esto ha provocado que algunos estudiantes se hayan podido “rezagar”, y para solventar esta eventualidad, se ha cambiado la fecha de la segunda prueba de evaluación (Assignment 2).

Por otra parte, el Assignment 3 será modificado. El motivo es la imposibilidad de suministrar el hardware adicional necesario a los estudiantes.

Las actividades que se han realizado y se realizarán son:

- Tutorías. Con email y Skype.
- Sesiones de laboratorio. Los estudiantes disponen desde el día primero de clase de los dispositivos que van a manejar. Con un ordenador personal y el material suministrado son capaces de desarrollar la aplicación. Los profesores mantendrán comunicación a través de email, chat de Moodle y Skype.
- Explicaciones teóricas. Las explicaciones se realizarán como una clase remota.
- Subida de resultados de la actividad. Se realizará subiendo a la documentación requerida en la tarea de Moodle correspondiente.
- Pruebas de evaluación. Son exposiciones del trabajo realizado que se realizarán como una sesión grupal. Las tareas de Moodle para la subida de los trabajos continuarán activas y el único cambio realizado en este momento es la fecha de vencimiento del “Assignment 2”.

2.1 Actividades

Fecha	Resumen de actividad	Medio
20/3/2020	Sesión de laboratorio. Trabajo de implementación de un Linux empotrado para la Raspberry Pi	Chat Moodle, Skype
27/3/2020	Sesión de laboratorio. Trabajo de implementación de un Linux empotrado para la Raspberry Pi	Chat Moodle, Skype
3/4/2020	Explicación teórica. Se explicará el contenido del Assignment 3 y los hitos que deben conseguirse	Teams

	Sesión de laboratorio. Trabajo de implementación de un Linux empotrado para la Raspberry Pi	Chat Moodle, Skype
Hasta 16/4/2020	Subida de resultados de la actividad	Moodle
17/4/2020	Prueba de evaluación. Presentación y verificación del Assigment 2	Teams
24/4/2020	Sesión de laboratorio. Trabajo de implementación de Assigment 3	Chat Moodle, Skype

Las actividades se irán actualizando si se extiende el estado de confinamiento.

3 Plan de trabajo provisional

En la siguiente tabla se indica, si la “presencia” de los estudiantes es obligatoria (síncrona) o es discrecional, es decir, cuando requiere la asistencia del profesor (asíncrona).

3.1 Plan

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
20/3/2020	Sesión de laboratorio. Trabajo de implementación de un Linux empotrado para la Raspberry Pi	Asíncrona	Chat Moodle, Skype
27/3/2020	Sesión de laboratorio. Trabajo de implementación de un Linux empotrado para la Raspberry Pi	Asíncrona	Chat Moodle, Skype
3/4/2020	Explicación teórica. Se explicará el contenido del Assigment 3 y los hitos que deben conseguirse	Síncrona	Teams
	Sesión de laboratorio. Trabajo de implementación de un Linux empotrado para la Raspberry Pi	Asíncrona	Chat Moodle, Skype
Hasta 16/4/2020	Subida de resultados de la actividad del Assigment 2	Asíncrona	Moodle
17/4/2020	Prueba de evaluación. Presentación y verificación del Assigment 2	Síncrona	Teams
24/4/2020	Sesión de laboratorio. Trabajo de implementación de Assigment 3	Asíncrona	Chat Moodle, Skype

Las actividades se irán actualizando si se extiende el estado de confinamiento.