

# RECONOCIMIENTO DE CREDITOS CYBERTECH 2018-2019

## **CYBERTECH CLASSIC**

Reconocimiento de 1 crédito ECTS  
Solo puede reconocerse en 1 ocasión  
50 plazas

### **Actividades:**

- Asistencia a Talleres
- Preparación y presentación de documentación
- Desarrollo de prototipo
- Participación en el concurso Cybertech Classic

Nota: En el caso de que el reconocimiento de créditos lo soliciten varios alumnos de un mismo equipo, se admite la realización conjunta de las actividades

### **Procedimiento**

- A los 15 días de comienzo (tras el Taller 1) se debe presentar y exponer presencialmente al profesor, una memoria de máximo 5 páginas, que contenga la descripción del prototipo con los siguientes apartados:
  - Nombre, curso, titulación y correo de los integrantes del equipo, indicando cuales solicitan reconocimiento de créditos.
  - Planos del prototipo, incluyendo mecánica, control, actuadores y sensores.
  - Diseño preliminar (conceptual) del control HW y SW.
  - Lista de componentes con enlace al lugar donde se adquirirán y precio.
  - Reparto de responsabilidades del equipo.
  - Cronograma.
- El prototipo desarrollado deberá superar los checkpoints y pruebas eliminatorias fijadas en las [bases de Cybertech 2019](#).
- En la semana posterior al concurso se deberá presentar y exponer presencialmente al profesor, un informe final, de máximo 10 hojas, incluyendo:
  - Nombre, curso, titulación y correo de los integrantes del equipo, indicando cuales solicitan reconocimiento de créditos.
  - Planos del prototipo, incluyendo mecánica, control, actuadores y sensores.
  - Fotos del prototipo.
  - Diseño definitivo del control HW y SW.
  - Lista de componentes con enlace al lugar donde se han adquirido y precio.
  - Reparto de responsabilidades del equipo.
  - Cronograma con indicación de las horas dedicadas a cada tarea.
  - Enlace a Video, subido a youtube, de máximo 3 mn describiendo y mostrando las capacidades del robot.

En base a la asistencia a los talleres de Cybertech , la presentación de los informes y vídeo, y la superación de los Checkpoints y pruebas eliminatorias, el profesor informará sobre el eventual reconocimiento de créditos.

## **CYBERTECH PRO**

Reconocimiento de 2 créditos ECTS.  
Solo puede reconocerse en 1 ocasión.  
25 plazas.

### **Requisitos:**

Haber participado previamente en convocatorias anteriores de Cybertech.

### **Actividades:**

- Preparación y presentación de documentación.
- Desarrollo de prototipo.
- Participación en el concurso Cybertech Pro (Medieval o Sumo).

Nota: En el caso de que el reconocimiento de créditos lo soliciten varios alumnos de un mismo equipo, se admite la realización conjunta de las actividades

### **Procedimiento**

- A los 15 días de comienzo (tras el Taller 1 de Cybertech Classic) se debe presentar y exponer presencialmente al profesor, una memoria de máximo 5 páginas, que contenga la descripción del prototipo con los siguientes apartados:
  - Nombre, curso, titulación y correo de los integrantes del equipo, indicando cuales solicitan reconocimiento de créditos.
  - Planos del prototipo, incluyendo mecánica, control, actuadores y sensores.
  - Diseño preliminar (conceptual) del control HW y SW (si es el caso).
  - Lista de componentes con enlace al lugar donde se adquirirán y precio .
  - Reparto de responsabilidades del equipo.
  - Cronograma.
- El prototipo desarrollado deberá participaren, al menos, 2 pruebas de Cybertech Medieval o Sumo.
- En la semana posterior al concurso se deberá presentar y exponer presencialmente al profesor, un informe final, de máximo 10 hojas, incluyendo:
  - Nombre, curso, titulación y correo de los integrantes del equipo, indicando cuales solicitan reconocimiento de créditos.
  - Planos del prototipo, incluyendo mecánica, control, actuadores y sensores.
  - Fotos del prototipo.
  - Diseño definitivo del control HW y SW.
  - Lista de componentes con enlace al lugar donde se han adquirido y precio .
  - Reparto de responsabilidades del equipo.
  - Cronograma con indicación de las horas dedicadas a cada tarea.
  - Enlace a Video, subido a youtube, de máximo 3 mn. describiendo y mostrando las capacidades del robot.

En base a la superación de las pruebas del concurso, y a la presentación de los informes y vídeo, el profesor informará sobre el eventual reconocimiento de créditos.