

# UJI > LAB

## EL DISEÑO DE UN ENTORNO CREATIVO E INNOVADOR



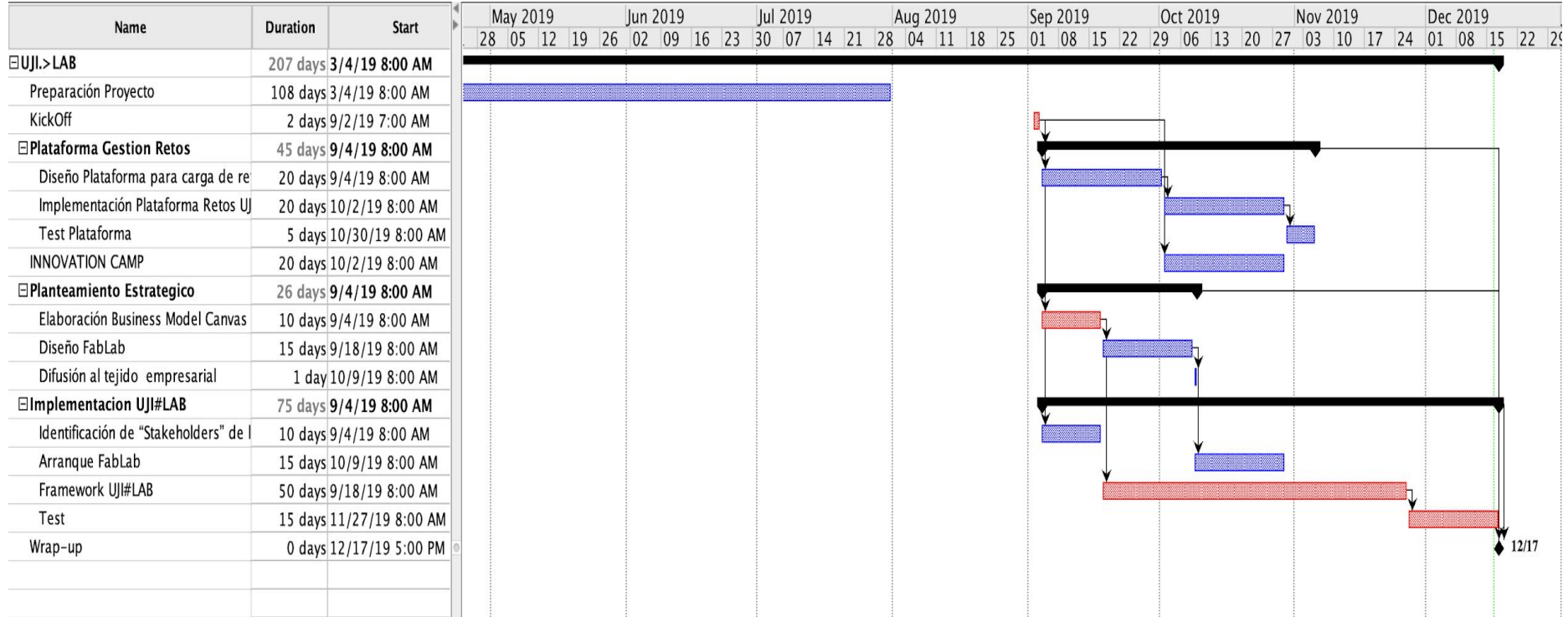
GENERALITAT  
VALENCIANA



# OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Generar nuevas ideas, apoyándose en metodologías de **co-creación** con: miembros de la comunidad universitaria, grupos de investigación, empresas mediante el estímulo de actividades de innovación abierta desarrolladas a través de mecanismos como **TFG**, **TFM** o proyectos específicos en un marco de multidisciplinariedad (360°)
- Metodología utilizada la **ENOLL (European Network of Living Lab)** cuyo enfoque será: valor, influencia, sostenibilidad, apertura, realismo.
- **UJI.>LAB** dispone de un **FabLAB** que posibilitará la materialización de las ideas planteadas para la resolución de retos a través de prototipos.

# PLANIFICACIÓN ORIGINAL



# CRONOGRAMA DE RESULTADOS

Descripción	Duración	Comienzo	Fin	Observaciones
<b>UJI.&gt;LAB</b>	110 días	2/9/19	20/12/19	
Preparación del Proyecto	110 días	2/9/19	20/12/19	
<b>Creación web UJI.&gt;LAB</b>	30 días	20/11/19	20/12/19	Actualmente, actualizando contenidos.
Diseño plataforma de retos	20 días	9/9/19	29/9/19	
Implementación Plataforma retos	10 días	02/12/19	12/12/19	

# CRONOGRAMA DE RESULTADOS<sub>(cont.)</sub>

Descripción	Duración	Comienzo	Fin	Observaciones
<b>Planteamiento Estratégico</b>	26 días	02/10/19	28/10/19	
Elaboración Business Model Canvas	8 días	02/10/19	10/10/19	
Diseño del Fablab	15 días	15/11/19	30/11/19	
Difusión Comunidad Universitaria grupos investigación, empresas.	2 días	01/12/12	03/12/12	Divulgación medios: radio, periódicos locales, web Espaitec, Web UJI, presentación proyecto presencial y difusión en redes sociales.
<b>Implementación UJI&gt;LAB</b>	En curso	16/12/19	En curso	
Comienzo Fablab	15 días	13/12/19	En curso	Realización de cursos impresión 3D, Láser.
Framework <b>UJI&gt;LAB</b>	En curso	04/12/19	En curso	

# HITOS ALCANZADOS

- **23/09/2019** Creación base de datos para implementación plataforma de retos.
- **11/10/2019** Elaboración metodología Business Model Canvas.
- **25/10/2019** Constatación del planteamiento estratégico.
- **13/11/2019** Presentación del proyecto **UJI.>LAB** y Fablab a la comunidad universitaria.
- **04/12/2019** Implementación de la plataforma de gestión de retos.
- **13/12/2019** Desarrollo proyecto **UJI.>LAB**, Curso de formación cortadora láser, desarrollo primeros modelos.
- **13/12/2019** Talleres de impresión en 3D freecad 0.18 y su aplicación al proyecto de biomecánica.
- **15/12/2019** Compra de toda la maquinaria necesaria para el desarrollo del Fablab.
- **16/12/2019** Implementación página web del proyecto **UJI.>LAB** y Fablab.

# PROYECTOS EN CURSO

Plataforma gestión retos:

1. **RETO EN PROCESO:** Proponer una solución constructiva innovadora para la unión de paneles prefabricados. Dicha Resolución tendrá desde su colocación un informe de la estabilidad, seguridad, estanqueidad de la unión o junta. Profesora Teresa Gallego, departamento de Construcciones Arquitectónicas.
2. **RETOS PENDIENTES DE CONFIRMAR:** Proponer implementación y mejoras al desarrollo del proyecto de prótesis de mano por parte del profesor Francisco Javier Andres del departamento de Biomecànica i Ergonomia (BE) del Departament d'Enginyeria Mecànica i Construcció. Constatar que ya hemos realizado un curso 3d sobre el proyecto y estamos a la espera de concretar en qué va a consistir el reto.

# PROYECTOS EN CURSO (cont.)

Plataforma gestión retos:

3. **AMPLIACIÓN RETOS**: En cuanto tengamos total operatividad de la web, desde Espatec lanzaremos a toda la ESTCE la iniciativa para que proponga el profesorado retos a llevar a cabo por el alumnado, mediante la realización de TFG y TFM encaminados a dar solución a dichos retos, reforzando el proceso de co-creación.
4. **RETOS FUTUROS**, retomaremos uno de los puntos de interés del proyecto que consistirá en involucrar a las empresas tecnológicas a participar en la propuesta de buscar soluciones a problemas que se les planteen mediante los retos.
5. **AMPLIAR EL FABLAB** con nuevas máquinas para implementar la búsqueda de prototipado de los proyectos o retos.



# OBJETIVOS A MEDIO-LARGO PLAZO

1. Vinculación entre los TFG/TFM/ proyectos monográficos con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**



2. Crear BD amigable que permita la identificación de proyectos desarrollados por la comunidad universitaria de forma amigable.
3. Mostrar a la sociedad y al sector empresarial de la provincia de Castelló la capacidad que tiene la Universitat Jaume I para resolver retos de alto impacto.