



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Trabajo Final de Grado

# Estudio de las etapas de automatización de un proceso industrial y sus implicaciones en la gestión de la producción

**-BUDGET -**

**Victor Balasch Rodríguez**

Director: Miguel Delgado Prieto

Co-director: Elena Martí Badia

10 DE JUNIO DE 2019

## Presupuesto

A continuación, se observa un desglose de las diferentes actividades realizadas junto con la duración, el coste por horas y el coste total. Esta tabla también se encuentra en la memoria.

Actividad	Duración (h)	Coste (€/h)	Coste total (€)
Diseño digital del proceso (del entorno de simulación)	80	25	2000
Análisis de las simulaciones	20		500
Diseño del programa	25		625
Programación	130		3250
Validación y test	55		1375
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>25</b>	<b>7750</b>