

## Presupuesto

El proyecto ha sido realizado íntegramente desde mi domicilio, por lo que los costes de material y montaje son prácticamente nulos. No se han tenido en cuenta gastos indirectos, como el consumo energético del ordenador o la tarifa de internet, ni la suscripción a Azure para el mantenimiento de la máquina virtual ya que al utilizarla como estudiante ha sido gratuita. Además, la celda industrial de la cual se han recabado datos a tiempo real con la aplicación estaba ya montada, lista para la formación y desarrollo experimental de cara a estudiantes de la UPC, por lo que tampoco se contabilizan los gastos que se pudieran derivar del uso de ésta.

La realización del trabajo se ha llevado a cabo por una sola persona, por lo que el presupuesto total serán los honorarios del ingeniero a cargo. Se han descartado todas las horas utilizadas para la formación sobre el tema a desarrollar, considerando unos honorarios de 20 euros/hora.

En la siguiente tabla se presenta detalladamente el tiempo dedicado a cada tarea junto a la remuneración correspondiente:

Tarea	Duración(h)	Coste(€)
Estudio de la celda	5	100
Familiarización con los softwares	15	300
Diseño de la aplicación	160	3200
Escrito de la memoria	320	6400
Total	500	10000

*Tabla: Coste de la implementación del proyecto*