

# **Máster Universitario en Ingeniería Informática**

## **Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos**

Preparación del presupuesto del proyecto



# **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

*16 de noviembre de 2020*

Pablo Alfaro Goicoechea  
Carlos Morales Aguilera  
Carlos Santiago Sánchez Muñoz

## Presupuesto para proyecto I+D

Gastos elegibles	Importe solicitado
<b>GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>26400€</b>
Total gastos de contratación de personal investigador	0€
Total gastos de contratación de personal experto	26400€
Sueldos neto	24816€
IRPF	0€
Seguridad social	1584€
<b>GASTOS DE EJECUCIÓN</b>	<b>2240€</b>
Costes de adquisición de material inventariable	1150€
Portátiles	100€
Wearables	1000€
Pizarra	30€
Mesas y sillas	20€
Costes de adquisición de material fungible	130€
Material de oficina (folios, bolis, clips, post-it, etc.)	100€
Marcadores de pizarra	30€
Costes de investigación contractual, conocimientos técnicos y patentes.	0€
Costes de consultoría, prestación de servicios, suministros, etc.	960€
Servicios de auditoría	960€
Costes de subcontratación	0€
<b>GASTOS COMPLEMENTARIOS</b>	<b>3845€</b>
Gastos de desplazamiento, viajes, estancias y dietas	195€
Desplazamiento a entrevistas con expertos	75€
Desplazamiento a las reuniones con clientes	120€
Gastos de material de difusión, publicaciones, promoción, catálogos, folletos, cartelería, etc.	0€
Gastos de inscripción en congresos y seminarios relacionados con la actividad.	3150€
Seminarios de <i>Federated Learning</i>	3000€
Congresos sobre psicología	150€

Otros gastos de funcionamiento derivados de la actividad de investigación.	500€
Gastos imprevistos	500€
<b>TOTAL INCENTIVO SOLICITADO</b>	<b>32485€</b>

### Gastos de personal

Sueldos Brutos = 3 personas \* 2200€/pm \* 4 meses = 26400€

No se realizará pago del IRPF ya que teniendo en cuenta la nómina del personal experto y el tiempo de desarrollo del proyecto no se alcanza el salario mínimo anual que requiere dicho impuesto.

La Seguridad Social según [este enlace](#) ronda en torno al 6% por lo que supone 1584€.

### Gastos de Ejecución

El equipo va a usar sus 3 portátiles (uno por cada miembro). Dichos portátiles valen en torno a los 900€ y su duración puede ser como mucho de 9 años. Teniendo en cuenta la amortización del 20% que corresponde a dispositivos electrónicos deberían sufragarse 100€.

Se van a comprar 10 wearables de unos 100€ cada uno por lo tanto, 1000€.

La auditoría sale en media a 60€ la hora. Se van a realizar cuatro sesiones de auditoría, una para cada mes del proyecto. Cada sesión dura 4 horas lo que implica un total de 16 horas. Total: 960€..

### Gastos complementarios

La primera semana se van a realizar entrevistas con expertos. El coste de los desplazamientos se ha estimado a unos 5€. Se van a producir un total de 5 desplazamientos por persona y el equipo tiene 3 personas. Por tanto 75€.

Estimamos que los viajes de gasolina al hospital P.T.S. son 5€ el viaje (ida y vuelta). Las reuniones son bisemanales por lo que a lo largo del proyecto habrá al menos 8 reuniones. Son 40€ por persona que al ser tres miembros da un total de 120€.

Se va a realizar un curso de una técnica de aprendizaje moderno que ha salido denominado *Federated Learning*, que tiene un coste de 1000€ por persona. Total: 3000€. Dicha técnica puede ser muy útil para el proyecto en sí porque consiste en que viajan los parámetros de los modelos entre los dispositivos y no los datos en sí.

Asimismo, se va a asistir a un congreso de psicología con coste 50€ por persona. Total: 150€.