



**- LLAMADO A DOCENTES y egresados INTERESADOS -**

**CONSULTORIA EN INVESTIGACION Y DESARROLLO DE DISEÑO DE LUMINARIA PARA LA COOPERATIVA PROFUNCOOP-**

**CONTEXTO del LLAMADO**

La Cooperativa PROFUNCOOP (Proyecto Fundación Cooperativo) se encuentra en proceso de desarrollo de una nueva versión de modelo colgante de luminaria de calle. Para tal cometido es necesario realizar un diagnóstico y análisis de los fallos, mejoras y optimización del producto existente y del proceso de fabricación a partir de la intervención de la disciplina del diseño. Se suma al know how con el que cuenta la cooperativa los aportes de profesionales del diseño.

Se hace necesario el desarrollo del concepto de producto a producir -a partir de los procesos, tecnologías de producción, así como de los aspectos vinculados a la semántica y sintaxis, junto al estudio de las condiciones del mercado-; que permitan a la nueva luminaria cumplir los requisitos de calidad exigidos, con el objetivo de competir en el mercado a partir de una producción nacional, con los atributos de valor que aporta el diseño.

**OBJETIVOS**

El objetivo general es el asesoramiento y la elaboración del diseño de la luminaria colgante con tecnología led.

Los objetivos específicos son:

- Realizar un diagnóstico y evaluación de rendimiento de la luminaria Montevideo como modo de optimizar y mejorar la misma, a partir de los atributos y requisitos preestablecidos al momento de su proyección.
- Posicionar el rediseño a partir de la oferta existente en el mercado –potenciales competidores-, determinando parámetros de análisis y comparación que permitan el desarrollo de un rediseño competitivo en los próximos 5 años.
- Proyectar a partir de las posibilidades organizativas de la cooperativa un diseño factible de ser construido con tecnologías existentes en el país.

**TAREAS ESPECÍFICAS DE LA CONSULTORÍA**

En el marco de esta consultoría se realizarán las siguientes tareas:

**Tareas Informe 1:**

1.1. Relevamiento de las capacidades productivas y requisitos constructivos.

Relevamiento de las capacidades productivas que serán determinantes para el desarrollo de la nueva luminaria. Establecer los requisitos a cumplir por las distintas partes de la nueva



luminaria -análisis de los aspectos morfológicos, estructurales, funcionales y ergonómicos-.

- 1.1.1. Sistema de fijación
- 1.1.2. Sistema de cierre/apertura
- 1.1.3. Estanqueidad
- 1.1.4. Seguridad eléctrica y mecánica
- 1.1.5. Robustez al vandalismo
- 1.1.6. Eficiencia lumínica / chip, placa base, driver, óptica secundaria

## 1.2. Análisis de la competencia

- 1.2.1. Relevamiento de luminarias existentes en el mercado
- 1.2.2. Análisis a través de cuadro comparativo

## 1.3. Conclusiones

- 1.3.1. Matriz IDO determinando aquellos requisitos de carácter: Imprescindibles, deseables y optativos.

## Tareas Informe 2:

- 2.1. Desarrollo de propuestas proyectuales. A partir del ítem 1.3. se contemplarán los requisitos establecidos desarrollando 2 propuestas proyectuales a ser evaluadas por la cooperativa. A partir del estudio de las alternativas se definirá el camino a seguir.
- 2.2. Planos constructivos del diseño de la luminaria. Carpeta técnica con las especificaciones necesarias para la construcción de la luminaria (incluye: planos técnicos, vistas acotadas, cortes, tabla de insumos y componentes).

## **CONFORMACIÓN DEL EQUIPO**

Se llama a docentes y egresados con experiencia en proyectos de estas características para conformar el equipo de consultores que desarrollará lo solicitado por Profuncoop Y financiado por el FONDAT.

## **CARGOS DISPONIBLES**

- 1 cargo para docente responsable del proyecto con una remuneración equivalente a 15 horas Grado 3 durante 3 meses.
- 1 cargo para docente o egresado con una remuneración equivalente a 13 horas Grado 3 durante 3 meses.

## **REQUISITOS**

- Ser docentes de la EUCD o Facultad de Arquitectura o
- Ser Diseñadores Industriales egresados de la EUCD
- Tener experiencia en proyectos de características similares
- Presentar Formulario + CV Breve
- Disponibilidad para cumplir con el Cronograma del Proyecto detallado debajo



- Que las actividades del convenio no interfieran con las funciones docentes previamente asumidas.

#### Se valorará

- CV
- Actitud pro activa y ejecutiva
- Experiencia en proyectos de similares características

#### **CRONOGRAMA**

<b>Apertura del llamado_</b>	Miércoles 31 de de Agosto
<b>Cierre del llamado_</b>	Miércoles 14 de Setiembre 12:00 am_.
<b>Conformación del equipo_</b>	Miércoles 21 de Setiembre
<b>Desarrollo del Proyecto_</b>	Tres meses

#### **ENTREGA DE MATERIAL**

El material se recibirá vía correo electrónico con el asunto “**Llamado Interesados- CONSULTORÍA PROFUNCOOP**” durante el **MARTES 13 DE SETIEMBRE** y hasta el **MIÉRCOLES 14 DE SETIEMBRE** a las **10:00am**.

Correos: [direccion@eucd.edu.uy](mailto:direccion@eucd.edu.uy) con copia a [direccioncdi@gmail.com](mailto:direccioncdi@gmail.com)

#### **CONSULTAS**

[ldeleon@eucd.edu.uy](mailto:ldeleon@eucd.edu.uy)