

Llamado a Diseñador Industrial

Términos de Referencia – NREF014

Centro Tecnológico del Plástico | Proyecto “Ecodiseño como herramienta para el desarrollo de ventajas competitivas en la red de valor del plástico”

1. Antecedentes

El CTplas es una iniciativa conjunta de la Cámara de Industrias (CIU), Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), la Asociación Uruguaya de Industrias del Plástico (AUIP), la Facultad de Ingeniería (FING) de la Universidad de la República (UdelaR), en cofinanciamiento con la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII).

El CTplas tiene como objetivo primordial consolidar el desarrollo productivo del sector del plástico en Uruguay contemplando aspectos de competitividad, impacto ambiental y equidad social. El CTplas tiene dentro de sus aspiraciones constituirse como centro coordinador de formación profesional y capacitación permanente, así como también, convertirse en referente de la innovación en productos y procesos del área. En particular, dentro de sus objetivos específicos se encuentra: *“Generar servicios tecnológicos focalizados en el desarrollo de productos a partir de materiales reciclados y en el desarrollo y mejora de procesos productivos amigables con el medio ambiente.”* Ver link para conocer más sobre el Centro Tecnológico del Plástico. - <https://ctplas.com.uy/sobre-ctplas/> -

En esta línea, CTplas está llevando adelante un proyecto financiado por la Agencia Nacional de Desarrollo, en el marco del programa “Bienes Públicos para la Competitividad 2019”, dentro de la modalidad 1: “Bienes públicos Sectoriales”. El mismo se titula: “Ecodiseño como herramienta para el desarrollo de ventajas competitivas en la red de valor del plástico”.

Dentro del marco del proyecto, el CTplas considera fundamental generar capacidades en torno al ecodiseño en empresas pertenecientes a la red de valor del plástico, como forma de mejorar su operativa y sus productos. Para potenciar estos aspectos, surge la necesidad de trabajar en ecodiseño a nivel sectorial para mejorar la competitividad de toda la red de valor del plástico. Este proceso aborda 4 desafíos, tomando como eje transversal el ecodiseño:

1. Necesidad de reducir costos: la incorporación del ecodiseño que permita lograr un beneficio financiero inmediato, no sólo en la utilización del material y reducción de residuos, sino durante la producción.
2. Necesidad de aumentar la calidad del producto diseñado controlando factores como la funcionalidad, confiabilidad, durabilidad, mantenimiento o reparación a través del ecodiseño.
3. Necesidad de mejorar la imagen de los productos plásticos y de las empresas transformadoras.
4. Necesidad de innovación para encontrar nuevos mercados, nuevas aplicaciones, así como la incorporación del ecodiseño visualizada como una innovación en sí misma.

2. Objeto del llamado

En el marco de este proyecto, se requiere la contratación de un diseñador industrial a término para el desarrollo y acompañamiento de la implementación del proyecto referido al ecodiseño en 4 empresas pertenecientes a la red de valor del plástico.

La persona a ser contratada formará parte de un equipo de trabajo interinstitucional y reportará al Coordinador General del CTplas.

3. Requisitos

- Egresados o estudiantes avanzados de la carrera Diseño Industrial o carreras afines.
- Conocimiento y buen manejo en software de diseño como pueden ser:
 - Rhino
 - Catia
 - Inventor
 - Cimatrón E
 - Solid Works Plastics
 - Moldex 3D
- Experiencia en la industria del plástico, en especial en desarrollo de productos, envases, packaging (no excluyente).
- Manejo avanzado de herramientas informáticas del paquete Office.
- Excelente nivel de inglés.
- Disponibilidad para viajar a nivel nacional e internacional.

Competencias:

- Iniciativa y proactividad
- Capacidad de análisis y de comunicación clara en forma oral
- Creatividad
- Responsabilidad
- Capacidad de integrarse a equipos multidisciplinares
- Meticulosidad
- Ética personal y profesional

4. Tareas a Desarrollar

El cargo tiene como desafío introducir el concepto del ecodiseño a empresas del sector privado y trabajar en coordinación con éstas en el desarrollo y ecodiseño de nuevos productos o modificaciones a productos ya existentes, cumpliendo los requerimientos y especificaciones necesarias establecidas para los mismos.

Será responsable de trabajar con los distintos actores multidisciplinares del proyecto desempeñándose en las siguientes actividades:

- Colaboración en las visitas a plantas industriales de las empresas que estén participando en el marco del proyecto, introduciendo el concepto de ecodiseño en los productos producidos por éstas, así como también participando de forma activa en desarrollo de nuevos productos o modificaciones de los ya existentes mediante la utilización de

software de diseño que permitan modelar las especificaciones técnicas, posibles defectos de fabricación o diseño de moldes necesarios para la obtención de las piezas.

- Revisión de los ítems y requisitos a trabajar en las empresas participantes que son contemplados en el manual +CIRCULAR que contendrá un capítulo destinado a la implementación del ecodiseño como herramienta hacia una economía circular.
- Seguimiento de documentación generada, así como confección de registros.
- Apoyar en la coordinación de actividades entre las empresas y el CTplás.
- Generación de reportes y registros asociados a la ejecución del proyecto.
- Asistir en las distintas etapas de la ejecución del proyecto al equipo técnico del CTplás.
- Participación en actividades de definición de servicios y proyectos generales del CTplás.
- Participar en reuniones de seguimiento y diversas actividades del CTplás.

5. Condiciones Contractuales

- Dedicación horaria: 20 horas semanales – Horario flexible a coordinar con CTplás dependiendo de la agenda de visitas a empresas.
- Sede de trabajo: Oficinas del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)- Avda. Italia 6201, Montevideo.
- Modalidad de contratación: Deberá facturar honorarios profesionales por sus servicios. Tendrá un contrato de 12 meses con posibilidad de renovación anual por 6 meses más, de acuerdo a la evaluación de su desempeño en el cargo.
- Remuneración y forma de pago: La remuneración mensual, será de \$26.800 + IVA (Pesos uruguayos veintiséis mil ochocientos + IVA).
- El pago se realizará en forma mensual y dentro de los 30 días hábiles siguientes a la presentación de la correspondiente factura, de acuerdo al calendario de pagos establecido por la Cámara de Industrias (CIU). La CIU actuará como agente de retención de Impuesto a la Renta de las Personas Físicas para aquellos casos en que las facturas del mes superen las 10.000 UI. Emitirá resguardos por el 7% del subtotal facturado, los que podrán ser usados ante la DGI para el pago del impuesto.

6. Mecanismo de Selección

La evaluación de las postulaciones se efectuará en función de los siguientes factores de selección:

- Antecedentes profesionales del postulante.
- Capacitación técnica, considerando escolaridad del postulante, títulos universitarios de grado, docencia y documentación anexa que se considere pertinente.
- Experiencia en trabajos afines con la convocatoria, en especial, referido al diseño de productos y moldes.
 - Se valorará especialmente antecedentes de optimización de diseño de producto
 - Trabajos y conocimientos de Economía Circular
 - Trabajos y conocimientos de Ciclo de Vida
 - Trabajos y conocimientos de Diseño Sostenible

La evaluación de méritos y antecedentes, así como la selección de los postulantes está a cargo de una Comisión Asesora integrada por personal de Directorio y Staff del CTplas. Se deja expresa constancia de que CTplas podrá desistir del presente llamado en cualquier etapa de su realización, o podrá desestimar todas las postulaciones sin expresión de causa.

7. Plazo de Postulación

El plazo de postulación al llamado comienza el 10/03/2020 y finaliza el 12/04/2020.

Enviar Currículum Vitae con escolaridad adjunta y documentación anexa a

contacto@ctplas.com.uy con el asunto "NREF14 – Diseñador Industrial".

