

# **PLAN DE ACTUACIÓN**

**FUNDACIÓN: Fundación PRODINTEC**

**Nº REGISTRO: 33/FDC0088**

**EJERCICIO: 01/01/2018-31/12/2018**

# **FUNDACIÓN PRODINTEC**

Fundación PRODINTEC es un **centro tecnológico** especializado en el diseño y la producción industriales, que desde su fundación en 2004, tiene como objetivo potenciar la competitividad de las empresas industriales mediante la aplicación de tecnologías y metodologías innovadoras tanto a sus productos como a sus procesos de fabricación y de gestión.

Fundación PRODINTEC es una **entidad privada sin ánimo de lucro**, creada por iniciativa de un grupo de empresas de la región y por el Gobierno Regional, y forma parte de la red de Centros Tecnológicos del Principado de Asturias.

- Misión y fines generales

La finalidad del centro tecnológico PRODINTEC, tal y como se recoge en sus Estatutos, es potenciar la competitividad de las empresas industriales aplicando avances tecnológicos tanto a sus productos como a sus procesos de fabricación y gestión.

Por ello, PRODINTEC cuenta con un sistema de gestión acorde a la norma UNE 166002 e ISO 9001, para así asegurar que los proyectos y servicios que desarrolla respondan a su fin social, a las indicaciones del Patronato, y a las exigencias de sus clientes, así como a la normativa legal y reglamentaria aplicable.

Los **principios fundamentales** de la política de I+D+i emanan de sus Estatutos y se basan en las siguientes pautas:

- Eficiencia en la gestión y desarrollo tanto de proyectos como de servicios.
- La implicación, motivación y capacitación de su personal.
- El cumplimiento de los objetivos previstos para cada proyecto o servicio, así como los relativos al sistema de gestión.
- Conseguir la satisfacción de nuestros clientes mediante la mejora de su competitividad.
- La dotación de equipos de vanguardia tecnológica.

De esta manera, PRODINTEC busca una mejora continua de la eficacia y eficiencia de su sistema de gestión así como de las partes interesadas.

- Programa de actividades

Las actividades de PRODINTEC se agrupan en torno a los siguientes programas:

- Dimensión Operativa: Músculo tecnológico de PRODINTEC. Está compuesta por técnicos especialistas en diferentes tecnologías y sus aplicaciones en sectores industriales.
- Dimensión Relacional y de Transferencia Tecnológica: Centraliza la interacción de PRODINTEC con el mercado, además de trabajar en los planteamientos y desarrollos de proyectos de I+D+i, a nivel internacional principalmente, en colaboración con empresas industriales.

Además de estas dos dimensiones, PRODINTEC cuenta con otra unidad de recursos comunes, que se agrupa bajo dos dimensiones, la Financiera y de RR.HH. y la Organizativa. La primera desarrolla toda la parte financiera y la gestión de los RR.HH. de la entidad, y la segunda incluye entre otros los sistemas de comunicación e información o el mantenimiento de las instalaciones.

- Personal de la Fundación

PRODINTEC cuenta con una plantilla de 65, de las cuales 64 tienen un contrato laboral, y 1, beca de formación. PRODINTEC también viene colaborando con el programa de prácticas del Centro Educativo nº 1, el Centro de Formación Profesional Revillagigedo y el Centro Integrado de Formación Profesional de los Sectores Industrial y de Servicios. También tiene acuerdos de prácticas con varios Másteres de la Universidad de Oviedo, con las dis-

tintas titulaciones de la Escuela Politécnica Industrial de Gijón y con el Proyecto de Garantía Juvenil del Ayuntamiento de Gijón. La jornada laboral es de 1800 horas. Existen algunos empleados con jornadas reducidas y varios acogidos a jornadas conciliadoras dentro del Plan Proconcilia desarrollado por la Fundación.

## 1.- ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN

### ACTIVIDAD 1: OPERATIVA

#### A) Identificación.

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Denominación de la actividad        | OPERATIVA   |
| Tipo de actividad *                 | FUNDACIONAL |
| Lugar de desarrollo de la actividad | GIJÓN       |

#### Descripción detallada de la actividad prevista.

**ACTIVIDAD OPERATIVA:** constituye el “músculo” tecnológico de PRODINTEC. Está compuesta por técnicos especialistas en diferentes tecnologías y sus aplicaciones en sectores industriales, capaces de identificar y generar oportunidades de proyectos de I+D+i y de llevarlos a cabo. Se estructura en dos grupos:

##### A. Grupo Tecnológico

INGENIERÍA DIGITAL: Orientado a la identificación y generación de oportunidades de proyectos de I+D+i en el entorno de la Industria 4.0.

TECNOLOGÍA AVANZADAS DE FABRICACIÓN: lo mismo pero para todo lo que suponga innovación en el terreno de la Fabricación.

INNOVACIÓN DE PRODUCTO: Igual para todo lo relacionado con la innovación de producto, maquinaria a medida,...

INTELIGENCIA COMPETITIVA: Vigilancia tecnológica, Propiedad Industrial, Estudios de tendencias tecnológicas, Estudios del arte,...

##### B. Grupo de Ingeniería

INGENIERÍA DE PRODUCTO- Diseño electrónico y mecánico, automatización de procesos industriales, cálculo y simulación, construcción y validación de prototipos.

PROCESOS DE INSPECCIÓN- Sistema óptico de inspección 3D, metrología dimensional, CEMLab: laboratorio de compatibilidad electromagnética y tecnologías de apoyo al mantenimiento.

TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN- Sistemas CAD/CAM, Arranque de viruta, Fabricación Aditiva, Microtecnologías, Deformación Incremental de Chapa y Robótica Industrial.

DISEÑO DE PRODUCTO- abordando todas las etapas de diseño de producto: definición estratégica, diseño de concepto, diseño de detalle, oficina técnica e ingeniería de producto y preproducción.

INGENIERIA DE PROCESOS- Mejora de procesos productivos, reingeniería de plantas, simulación de procesos industriales y diseño de puestos de trabajo.

#### B) Recursos humanos empleados en la actividad.

| Tipo                | Número   | Nº horas/año |
|---------------------|----------|--------------|
|                     | Previsto | Previsto     |
| Personal asalariado | 50       | 85.975       |
| Becarios            | 1        | 1.800        |

#### C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

| Tipo               | Número   |
|--------------------|----------|
|                    | Previsto |
| Personas físicas   | 12       |
| Personas jurídicas | 270      |

#### D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

| Objetivo                                | Indicador   | Cuantificación   |
|---|---|--|
| <b>Mantener el volumen de actividad</b> | Proyectos externos contratados o con financiación, ingresos competitivos y servicios tecnológicos cerrados. | Abrir 30 proyectos, ingresar 3.696.257 euros y contratar 450 servicios tecnológicos. |
| <b>Cumplir ratios CT y eficiencia</b>   | + del 30% de ingresos por facturación, ingresos competitivos I+D+i >35%                                     | 50% respectivamente.   |

#### ACTIVIDAD 2: RELACIONAL

##### A) Identificación.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Denominación de la actividad        | RELACIONAL/TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA |
| Tipo de actividad *                 | FUNDACIONAL                            |
| Lugar de desarrollo de la actividad | GIJÓN                                  |

##### Descripción detallada de la actividad prevista.

**ACTIVIDAD RELACIONAL:** : Centraliza la interacción de PRODINTEC con el mercado, además de trabajar en los planeamientos y desarrollos de proyectos de I+D+i, a nivel internacional principalmente, en colaboración con empresas industriales. Asimismo, agrupa la promoción, organización y gestión de todo tipo de eventos de transferencia de tecnología (Cursos, congresos, ferias, visitas,...). También se encarga de la relación con los medios.

##### B) Recursos humanos empleados en la actividad.

| Tipo                | Número   | Nº horas/año |
|---------------------|----------|--------------|
|                     | Previsto | Previsto     |
| Personal asalariado | 6        | 10.800       |
| Becarios            | 0        | 0            |

##### C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

| Tipo               | Número   |
|--------------------|----------|
|                    | Previsto |
| Personas físicas   | >2.850   |
| Personas jurídicas | 1.200    |

#### D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

| Objetivo                                | Indicador  | Cuantificación   |
|---|--|--|
| <b>Mantener el volumen de actividad</b> | Nº de clientes acumulados con importes >500€, nº de eventos de difusión con participación activa, nº de noticias en medios con mención a PRODINTEC | 820 Clientes acumulados, 40 eventos nacionales o internacionales y 40 regionales y 120 noticias con mención a PRODINTEC. |
| <b>Cumplir ratios CT y eficiencia</b>   | Nº de clientes por año: total/I+D+i  | +25/+20  |

**2.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA FUNDACIÓN**

| <b>Gastos/Inversiones</b>  | <b>Actividad 1</b>  | <b>Actividad 2</b> | <b>Total actividades</b> | <b>No imputados a las actividades</b> | <b>TOTAL</b>        |
|--|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Gastos por ayudas y otros  |                     |                    |                          |                                       |                     |
| a) Ayudas monetarias   |                     |                    |                          |                                       |                     |
| b) Ayudas no monetarias  |                     |                    |                          |                                       |                     |
| c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno                         |                     |                    |                          |                                       |                     |
| Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación |                     |                    |                          |                                       |                     |
| Aprovisionamientos   | 457.176,00          | 0                  | 457.176,00               | 0                                     | 457.176,00          |
| Gastos de personal   | 1.670.916,50        | 226.460,00         | 1.897.376,50             | 273.867,92                            | 2.171.244,42        |
| Otros gastos de explotación  | 421.795,38          | 93.085,20          | 514.880,58               | 454.430,00                            | 969.310,58          |
| Amortización del Inmovilizado  | 365.000,00          |                    | 365.000,00               | 205.000,00                            | 570.000,00          |
| Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado                      |                     |                    | 0,00                     | 1.000,00                              | 1.000,00            |
| Gastos financieros   | 0,00                | 1.360,00           | 1.360,00                 | 34.500,00                             | 35.860,00           |
| Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros                 |                     |                    |                          |                                       |                     |
| Diferencias de cambio  |                     |                    |                          |                                       |                     |
| Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros        |                     |                    |                          |                                       |                     |
| Impuestos sobre beneficios   |                     |                    |                          |                                       |                     |
| <b>Subtotal gastos</b>   | <b>2.914.887,88</b> | <b>320.905,20</b>  | <b>3.235.793,08</b>      | <b>968.797,92</b>                     | <b>4.204.591,00</b> |
| Adquisiciones de Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)        | 365.000             |                    | 365.000                  |                                       | 365.000             |
| Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico                                  |                     |                    |                          |                                       |                     |
| Cancelación deuda no comercial   |                     |                    |                          |                                       |                     |
| <b>Subtotal inversiones</b>  | <b>365.000</b>      | <b>0,00</b>        | <b>365.000,00</b>        | <b>0,00</b>                           | <b>365.000,00</b>   |
| <b>TOTAL RECURSOS EMPLEADOS</b>  | <b>3.279.887,88</b> | <b>320.905,20</b>  | <b>3.600.793,08</b>      | <b>968.797,92</b>                     | <b>4.569.591,00</b> |

### 3.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA FUNDACIÓN

#### 3.1) Previsión de ingresos a obtener por la fundación.

| <b>INGRESOS</b>   | <b>Importe total</b> |
|---|----------------------|
| Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio              |                      |
| Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias | 2.324.883,00         |
| Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles            |                      |
| Subvenciones del sector público                               | 1.802.888,00         |
| Aportaciones privadas   | 13.000               |
| Otros tipos de ingresos                                       | 63.820,00            |
| <b>TOTAL INGRESOS PREVISTOS</b>                               | <b>4.204.591,00</b>  |

#### 3.2) Previsión de otros recursos económicos a obtener por la fundación.

| <b>OTROS RECURSOS</b>                   | <b>Importe total</b> |
|---|----------------------|
| Deudas contraídas                       | 150.000,00           |
| Otras obligaciones financieras asumidas | 0                    |
| <b>TOTAL OTROS RECURSOS PREVISTOS</b>   | <b>150.000,00</b>    |