







## TÉCNICO DE DISEÑO INDUSTRIAL CON CATIA V5

| PROGRAMA  PROGRAMA  PROFESIONALES ESTRATÉGICOS EN LA EMPRESA LE SERVICIO NAVARRO DE EMPLEO-NAFAR LANSARE  COLEGIO DE GRADUADOS E INGENIEROS TÉCNICI INDUSTRIALES DE NAVARRA  ACTUACIONES DEL PROGRAMA  PROGRAMA  PROGRAMA  El técnico en diseño industrial no sólo tiene la idea sino que encarga de todo el proceso de producción. Parte la idea de nuevo objeto (de un proceso creativo) hasta la elaboración producto. Debe ser un profesional polivalente con habilidat écnicas y artísticas y con interés y conocimiento de nuevas tecnologías y de los procesos de fabricación.  El objetivo es que el alumnado adquiera los conocimiento destrezas necesarias para manejar los módulos de diseño sólidos, de superficies, de ensamblajes, de creación de plan para el análisis de ensamblajes, de creación de plan para el análisis de ensamblajes, de creación de plan para el análisis de ensamblajes, de creación de plan para el análisis de ensamblajes, de creación de plan para el análisis de ensamblajes, de creación de plan para el análisis por elementos finitos; y para la simulación análisis de ensamblajes, de creación de plan para el análisis por elementos finitos; y para la simulación análisis de ensamblajes.  Módulo nº 1: DISEÑO DE SÚLIDOS (PART DESIGN). Módulo nº 2: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN). Módulo nº 3: DISEÑO DE ENSAMBLAJES (ASSEMBLY DESIGN). Módulo nº 4: CREACIÓN DE PLANOS (DRAFTING) Módulo nº 5: CÁLCULO POR ELEMENTOS FINITOS (GENERATIVE STRUCTRAL ANALYSIS) MÓdulo nº 6: SIMULACIÓN DE ENSAMBLAJES (MÓDULO DMU DMU Space Analysis) DMU Fitting Simulator  PECHAS Y HORARIOS  120  DEL 16/09/2019 al 31/10/2019 16:25-20:45 de lunes a jueves.  Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin Grado) en Grados Universitarios de: Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería mecánica/ Diseño y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en Grado Superior de Formacion profesional de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción gráfica / Mecatrónica industrial.  Certific |                      | PROGRAMA DE INCORPORACIÓN DE PERFILES  |
|--|----------------------|--|
| ENTIDAD BENEFICIARIA  ACTUACIONES DEL PROGRAMA  ACTUACIONES DEL PROGRAMA  Bolsa de empleo-intermediación laboral El técnico en diseño industrial no sólo tiene la idea sino que encarga de todo el proceso de producción. Parte la idea de nuevo objeto (de un proceso creativo) hasta la elaboración producto. Debe ser un profesional polivalente con habilida técnicas y artísticas y con interés y conocimiento de nuevo stecnologías y de los procesos de fabricación.  El objetivo es que el alumnado adquiera los conocimiento destrezas necesarias para manejar los módulos de diseño sólidos, de superficies, de ensamblajes, de creación de plan para el análisis de ensamblajes.  Módulo nº 1: DISEÑO DE SÓLIDOS (PART DESIGN). Módulo nº 2: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN).  Módulo nº 2: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN).  Módulo nº 3: CALCULO POR ELEMENTOS FINITOS (GENERATIVE STRUCTRAL ANALYSIS)  Módulo nº 5: CALCULO POR ELEMENTOS FINITOS (GENERATIVE STRUCTRAL ANALYSIS)  Módulo nº 6: SIMULACIÓN DE ENSAMBLAJES (MÓDULO DMI DMU Space Analysis DMU Fitting Simulator  Nº DE HORAS  120  Pel 16/09/2019 al 31/10/2019  16:25-20:45 de lunes a jueves.  Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin Grado) en Grados Universitarios de: Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería mecánica/ Diseño y Grado) en Grados Universitarios de: Ingeniería en dise industrial y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en Grado Superior de Formaci profesional de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción gráfica / Mecatrónica industrial.  Certificado de profesionalidad de nivel 3 de la familia Fabricación mecánica  Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos   | PROGRAMA             |  |
| ACTUACIONES DEL PROGRAMA  ACTUACIONES DEL PROGRAMA  Bolsa de empleo-intermediación laboral Bolsa de empleo-intermediación laboral Bolsa de empleo-intermediación laboral El técnico en diseño industrial no sólo tiene la idea sino que encarga de todo el proceso de producción. Parte la idea de nuevo objeto (de un proceso creativo) hasta la elaboración producto. Debe ser un profesional polivalente con habilidad técnicas y artísticas y con interés y conocimiento de nueva secnologías y de los procesos de fabricación.  El objetivo es que el alumnado adquiera los conocimiento destrezas necesarias para manejar los módulos de diseño sólidos, de superficies, de ensamblajes, de creación de plan para el análisis por elementos finitos; y para la simulación análisis de ensamblajes.  Módulo nº 1: DISEÑO DE SÓLIDOS (PART DESIGN). Módulo nº 2: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN). Módulo nº 3: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN). Módulo nº 4: CREACIÓN DE PLANOS (DRAFTING) Módulo nº 5: SIMULACIÓN DE ENSAMBLAJES (MÓDULO DMU DAME SPARTIVE STRUCTRAL ANALYSIS). Módulo nº 5: SIMULACIÓN DE ENSAMBLAJES (MÓDULO DMU DAME SPARTIVE STRUCTRAL ANALYSIS). MODITA DE MUS PARCE ANALYSIS DAME FINITOS (GENERATIVE STRUCTRAL ANALYSIS). DMU FItting Simulator  Nº DE HORAS  120  DEI 16/09/2019 al 31/10/2019  16:25-20:45 de lunes a jueves.  Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin Grado) en Grados Universitarios de: Ingeniería en dise industrial y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en Grado Superior de Formaci profesional de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción gráfica / Mecatrónica industrial.  Certificado de profesionalidad de nivel 3 de la familia Fabricación mecánica Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos  |                      | SERVICIO NAVARRO DE EMPLEO-NAFAR LANSARE   |
| Bolsa de empleo-intermediación laboral  El técnico en diseño industrial no sólo tiene la idea sino que encarga de todo el proceso de producción. Parte la idea de nuevo objeto (de un proceso creativo) hasta la elaboración producto. Debe ser un profesional polivalente con habilidat técnicas y artísticas y con interés y conocimiento de nuevas tecnologías y de los procesos de fabricación.  El objetivo es que el alumnado adquiera los conocimiento destrezas necesarias para manejar los módulos de diseño sólidos, de superficies, de ensamblajes, de creación de plan para el análisis por elementos finitos; y para la simulación análisis de ensamblajes.  Módulo nº 1: DISEÑO DE SÓLIDOS (PART DESIGN). Módulo nº 2: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN). Módulo nº 3: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN). Módulo nº 4: CREACIÓN DE PLANOS (DRAFTING) Módulo nº 5: CÁLCULO POR ELEMENTOS FINITOS (GENERATIVE STRUCTRAL ANALYSIS) Módulo nº 6: SIMULACIÓN DE ENSAMBLAJES (MÓDULO DMU Space Analysis DMU Fitting Simulator  Nº DE HORAS  120  PECHAS Y HORARIOS  Del 16/09/2019 al 31/10/2019 16:25-20:45 de lunes a jueves.  Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin Grado) en Grados Universitarios de: Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería en dise industrial y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en Grado Superior de Formaci profesional de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción gráfica / Mecatrónica industrial.  Certificado de profesionalidad de nivel 3 de la familia Fabricación mecánica  | ENTIDAD BENEFICIARIA |  |
| encarga de todo el proceso de producción. Parte la idea de nuevo objeto (de un proceso creativo) hasta la elaboración producto. Debe ser un profesional polivalente con habilidar técnicas y artísticas y con interés y conocimiento de nuevas tecnologías y de los procesos de fabricación.  El objetivo es que el alumnado adquiera los conocimiento destrezas necesarias para manejar los módulos de diseño sólidos, de superficies, de ensamblajes, de creación de plan-para el análisis por elementos finitos; y para la simulación análisis de ensamblajes.  Módulo nº 1: DISEÑO DE SÓLIDOS (PART DESIGN). Módulo nº 2: DISEÑO DE ENSAMBLAJES (ASSEMBLY DESIGN). Módulo nº 3: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN).  Módulo nº 4: CREACIÓN DE PLANOS (DRAFTING) Módulo nº 4: CREACIÓN DE PLANOS (DRAFTING) Módulo nº 5: CÁLCULO POR ELEMENTOS FINITOS (GENERATIVE STRUCTRAL ANALYSIS)  Módulo nº 6: SIMULACIÓN DE ENSAMBLAJES (MÓDULO DMID DMU Space Analysis DMU Fitting Simulator  Nº DE HORAS  120  Del 16/09/2019 al 31/10/2019  16:25-20:45 de lunes a jueves.  Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin Grado) en Grados Universitarios de: Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería en dise industrial y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en Grado Superior de Formaci profesional de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción en fabricación mecánica / Di |                      |  |
| Módulo nº 2: DISEÑO DE ENSAMBLAJES (ASSEMBLY DESIGN Módulo nº 3: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN).  Módulo nº 4: CREACIÓN DE PLANOS (DRAFTING) Módulo nº 4: CREACIÓN DE PLANOS (DRAFTING) Módulo nº 5:. CÁLCULO POR ELEMENTOS FINITOS (GENERATIVE STRUCTRAL ANALYSIS) Módulo nº 6: SIMULACIÓN DE ENSAMBLAJES (MÓDULO DMU DMU Space Analysis DMU Fitting Simulator  Nº DE HORAS  FECHAS Y HORARIOS  120  Del 16/09/2019 al 31/10/2019 16:25-20:45 de lunes a jueves.  Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin Grado) en Grados Universitarios de: Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería mecánica/ Diseño (presentar) y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en Grado Superior de Formaci profesional de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción gráfica / Mecatrónica industrial.  Certificado de profesionalidad de nivel 3 de la familia Fabricación mecánica Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos   |                      | El <b>objetivo</b> es que el alumnado adquiera los conocimientos y destrezas necesarias para manejar los módulos de diseño de sólidos, de superficies, de ensamblajes, de creación de planos; para el análisis por elementos finitos; y para la simulación y   |
| Del 16/09/2019 al 31/10/2019 16:25-20:45 de lunes a jueves.  Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin Grado) en Grados Universitarios de: Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería mecánica/ Dise Mecánico y Tecnologías industriales / Ingeniería en dise industrial y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en Grado Superior de Formaci profesional de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción gráfica / Mecatrónica industrial.  Certificado de profesionalidad de nivel 3 de la familia Fabricación mecánica Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos  |                      | Módulo nº 2: DISEÑO DE ENSAMBLAJES (ASSEMBLY DESIGN) Módulo nº 3: DISEÑO DE SUPERFICIES (GENERATIVE SHAPE DESIGN). Módulo nº 4: CREACIÓN DE PLANOS (DRAFTING) Módulo nº 5:. CÁLCULO POR ELEMENTOS FINITOS (GENERATIVE STRUCTRAL ANALYSIS) Módulo nº 6: SIMULACIÓN DE ENSAMBLAJES (MÓDULO DMU) DMU Space Analysis |
| Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin Grado) en <b>Grados Universitarios de:</b> Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería mecánica/ Dise Mecánico y Tecnologías industriales / Ingeniería en dise industrial y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en <b>Grado Superior de Formaci profesional</b> de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción gráfica / Mecatrónica industrial. <b>Certificado de profesionalidad de nivel 3</b> de la familia Fabricación mecánica Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos   | Nº DE HORAS          | 120  |
| Grado) en <b>Grados Universitarios de:</b> Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería mecánica/ Dise Mecánico y Tecnologías industriales / Ingeniería en dise industrial y desarrollo de proyectos / Agrónomos Arquitectura  Personas tituladas en <b>Grado Superior de Formaci profesional</b> de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción gráfica / Mecatrónica industrial. <b>Certificado de profesionalidad de nivel 3</b> de la familia Fabricación mecánica Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos   | FECHAS Y HORARIOS    |  |
| profesional de: Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de producción gráfica / Mecatrónica industrial.  Certificado de profesionalidad de nivel 3 de la familia Fabricación mecánica Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos  |                      | Personas tituladas (o a falta de presentar el Trabajo fin de<br>Grado) en <b>Grados Universitarios de:</b><br>Ingeniería Eléctrica/Electrónica / Ingeniería mecánica/ Diseño<br>Mecánico y Tecnologías industriales / Ingeniería en diseño<br>industrial y desarrollo de proyectos / Agrónomos /<br>Arquitectura |
| Fabricación mecánica Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos  |                      | <b>profesional</b> de:<br>Diseño de diseño en fabricación mecánica / Programación de la<br>producción en fabricación mecánica / Diseño y gestión de la   |
| el Sistema Nacional de Garantia Juvenil.   |                      | <b>Certificado de profesionalidad de nivel 3</b> de la familia de Fabricación mecánica<br>Tendrán prioridad los jóvenes menores de 30 años inscritos en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil.   |
| LUGAR DE IMPARTICIÓN SERVICIO NAVARRO DE EMPLEO  | LUGAR DE IMPARTICIÓN | SERVICIO NAVARRO DE EMPLEO   |
| CONTACTO. Colegio de Graduados e Ingenieros técnicos industriales de Navarra:  | CONTACTO.            | Navarra:   |