

**Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:**

Impresión realizada el: 13-07-2022

**Detalle de la carrera**

**IES:** INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DANIEL ÁLVAREZ BURNEO  
**Siglas:** ITSDAB  
**Código sniese:** 2050  
**Tipo de financiamiento:** PARTICULAR AUTOFINANCIADA  
**Tipo de IES:** ISTT

---

**Estado de la carrera:** VIGENTE  
**Tipo de carrera:** TECNOLÓGICO SUPERIOR  
**Campo amplio:** INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN  
**Campo específico:** INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES  
**Campo detallado:** MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES A LA METALISTERÍA  
**Programa:** TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL  
**Título que otorga:** TECNÓLOGO/A SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL  
**Codificación:** 550715K01  
**Lugar de ejecución:** SEDE MATRIZ  
**Provincia:** LOJA  
**Cantón:** LOJA  
**Ciudad:** LOJA  
**Duración:** 5  
**Periodo académico:** ORDINARIO  
**Semanas de periodo académico:** 50  
**Modalidad:** HÍBRIDA  
**Valor de la matrícula:** \$ 44,80  
**Valor del arancel:** \$ 448,03  
**N° de resolución del CES:** RPC-SE-11-NO.107-2020  
**Estado actual:** APROBADO POR EL CES  
**Fecha de aprobación:** 2018-07-25  
**Año de aprobación:** 2018  
**Años de vigencia:** 5 años.  
**Vigente hasta:** 2023-07-25  
**N° de estudiantes por paralelo:** 35 estudiantes.  
**Convenio con otras entidades:**  
- FUNDACIÓN ALVAREZ  
  
- CONSTRUCCIONES RICHARD  
  
- TALLER DE CONSTRUCCIONES ALVERCA  
  
- MECÁNICA INDUSTRIAL FAMECAR

**N° de horas:** 4.500 Horas.



**Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:**

Impresión realizada el: 13-07-2022



**Detalle de la carrera**

**Requisitos de ingreso:**

- TENER TITULO DE BACHILLER
- HABER CUMPLIDO LOS REQUISITOS NORMADOS POR EL SISTEMA NACIONAL DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN
- COPIA DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD
- CANCELAR LOS VALORES DEL ARANCEL DE MATRÍCULA
- LLENAR LA FICHA SOCIOECONOMICA

**Objetivo general:**

FORMAR PROFESIONALES EN LA CARRERA DE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL CON VASTOS CONOCIMIENTOS EN LO CIENTÍFICO - TECNOLÓGICOS, SOCIAL Y CULTURAL CON RESPETO AL MEDIO AMBIENTE E INTEGRADOR DE LA SOCIEDAD INTERCULTURAL Y PLURINACIONAL, LOS MISMOS QUE RESPONDAN A LAS NECESIDADES Y EXIGENCIAS DE LA INDUSTRIA, EL AVANCE DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA, ADAPTÁNDOSE A LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN, PARA LO CUAL APLICA LAS NORMATIVAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS EN LA LEY.

**Perfil de ingreso:**

A) CONOCIMIENTOS GENERALES.

NOCIONES BÁSICAS DE: MATEMÁTICAS, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA, FÍSICA, QUÍMICA, DIBUJO TÉCNICO, REALIDAD NACIONAL, COMPUTACIÓN, ADEMÁS TENER CAPACIDAD CRÍTICA, REFLEXIVA, PARA ENTENDER LOS DIFERENTES CONTEXTOS SOCIALES, CULTURALES, POLÍTICOS Y ECONÓMICOS QUE SE ENCUENTRE EN EL DIARIO VIVIR.

B) HABILIDADES

- ANALIZAR Y SINTETIZAR INFORMACIÓN.
- ORGANIZACIÓN Y DISCIPLINA EN EL TRABAJO.
- TRABAJO EN EQUIPO

C) ACTITUDES Y VALORES

- AUTONOMÍA PARA DIRIGIR SU PROPIO APRENDIZAJE.
- LIDERAZGO Y PROACTIVIDAD.
- RESPETO HACIA LA INSTITUCIÓN, LOS DOCENTES Y COMPAÑEROS.
- RESPONSABILIDAD EN EL CUMPLIMIENTO DE DEBERES Y OBLIGACIONES.
- TENER INICIATIVA Y SER EMPRENDEDOR.
- SENTIDO DE COMPROMISO SOCIAL Y CONCIENCIA ECOLÓGICA.
- PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES.

**Perfil de egreso:**

EL TECNÓLOGO EN MECÁNICA INDUSTRIAL ES UN PROFESIONAL QUE POSEE UNA VISIÓN INTEGRAL, MULTIDISCIPLINARIA Y HUMANÍSTICA CAPAZ DE EMPRENDER, PLANIFICAR, DISEÑAR Y CALCULAR ELEMENTOS Y ESTRUCTURAS MECÁNICAS APLICANDO LAS NORMATIVAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE; PARA DAR SOLUCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS DE LA INDUSTRIA EN GENERAL; ASÍ MISMO, PLANEAR, CONTROLAR Y EVALUAR LOS PROCESOS DE MECANIZADO CON SUS NORMATIVAS DE CALIDAD.

- GESTIONAR Y REALIZAR PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PARA OPTIMIZAR LOS DIFERENTES MECANISMOS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES. SUS CARACTERÍSTICAS LE PERMITEN IMPULSAR EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y

TECNOLÓGICO, ASÍ COMO EL DESEMPEÑO EFECTIVO Y EFICIENTE EN ESTE CAMPO CADA VEZ MÁS DINÁMICO Y COMPETITIVO RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES Y EXIGENCIAS DE LA INDUSTRIA METAL-MECÁNICA PARA DE ESTA MANERA

CONTRIBUIR AL DESARROLLO INDUSTRIAL DEL PAÍS.

**Objeto de estudio:**

LA CARRERA DE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL DEL ITSDAB ESTÁ DIRECCIONADA A FORMAR JÓVENES TITULADOS EN BACHILLERATO, PROVENIENTES DE DIFERENTES ESTRATOS SOCIALES, E INTERESADOS EN CONVERTIRSE EN PROFESIONALES. ESTUDIA LOS RECURSOS NATURALES QUE SE DEBEN TRANSFORMAR EN BIENES DE CONSUMO A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS, CON EL USO DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS CONVENCIONALES, A TRAVÉS, DE LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EFICACES EN LOS SABERES; CIENTÍFICO - TECNOLÓGICO (SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO, ESTRUCTURAS Y PROCESOS DE SOLDADURA, CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS, MAQUINAS - HERRAMIENTAS Y OTROS), UTILIZADOS EN EL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA DEL PAÍS EN ESPECIAL DE LA ZONA 7, CON FUNDAMENTO EN MÉTODOS CIENTÍFICO - TÉCNICOS Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS EN PROCESOS INDUSTRIALES ACORDES CON LA REALIDAD ACTUAL Y SIEMPRE EN EL CONTEXTO DE LAS POLÍTICAS MINISTERIALES Y EL PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR.

**Modalidad titulación:**

- EXAMEN DE GRADO O FIN DE CARRERA

- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN