



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

Impresión realizada el: 12-05-2021



**Detalle de la carrera**

**IES:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA  
**Siglas:** UPS  
**Código sniese:** 1034  
**Tipo de financiamiento:** PARTICULAR COFINANCIADA  
**Sitio web:** <https://www.ups.edu.ec/>  
**Tipo de IES:** UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

**Estado de la carrera:** VIGENTE  
**Tipo de carrera:** TERCER NIVEL  
**Campo amplio:** INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN  
**Campo específico:** INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES  
**Campo detallado:** ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y SONIDO  
**Programa:** ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN  
**Título que otorga:** INGENIERO/A EN ELECTRÓNICA  
**Codificación:** 1034-650714A01-P-0101  
**Lugar de ejecución:** SEDE MATRIZ  
**Provincia:** AZUAY  
**Cantón:** CUENCA  
**Ciudad:** CUENCA  
**Duración:** 9  
**Periodo académico:** ORDINARIO  
**Semanas de periodo académico:**16  
**Modalidad:** PRESENCIAL  
**Valor de la matrícula:** \$ 200,00  
**Valor del arancel:** \$ 2.295,00  
**N° de resolución del CES:** RPC-SO-13-NO.252-2020  
**Estado actual:** APROBADO POR EL CES  
**Fecha de aprobación:** 2019-06-07  
**Año de aprobación:** 2019  
**Años de vigencia:** 10 años.  
**Vigente hasta:** 2029-06-07  
**N° de estudiantes por paralelo:** 40 estudiantes.  
**N° de horas:** 5.760 Horas.



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

Impresión realizada el: 12-05-2021



---

**Detalle de la carrera**

---

**Requisitos de ingreso:**

LOS REQUISITOS DE INGRESO SERÁN LOS ESTABLECIDOS EN LA LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, ARTÍCULO 82, Y POR EL REGLAMENTO DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA, LOS MISMOS QUE GARANTIZAN EL ACCESO DE LOS POSTULANTES A LAS CARRERAS DE GRADO, CONSIDERANDO LOS PRINCIPIOS DE TRANSPARENCIA, CALIDAD, EFICIENCIA, EQUIDAD E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES: EN CONCORDANCIA CON LA MISIÓN INSTITUCIONAL Y LA NORMATIVA QUE RIGE EL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

REQUISITOS:

- COMPROBANTE DE PAGO DE INSCRIPCIÓN EMITIDO POR LA TESORERÍA DE LA UNIVERSIDAD.

- COPIA A COLOR LEGIBLE DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN VIGENTE:

CÉDULA DE CIUDADANÍA PARA ECUATORIANOS O PASAPORTE PARA EXTRANJEROS.

- COPIA CERTIFICADA DEL TÍTULO O ACTA DE GRADO, O CERTIFICADO PROVISIONAL DE ESTAR CURSANDO EL ÚLTIMO AÑO DE BACHILLERATO QUE INDIQUE EL NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA Y LA DENOMINACIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER A OBTENER (LOS TÍTULOS DE BACHILLER OBTENIDOS EN EL EXTRANJERO, DEBERÁN SER RECONOCIDOS O EQUIPARADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN).

- COMPROBANTE IMPRESO DEL SNNA PARA LOS ASPIRANTES QUE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SENESCYT) HA OTORGADO BECA A LA UPS.

PARA SER ADMITIDO EN LAS CARRERAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA EL ASPIRANTE DEBERÁ POSTULAR A TRAVÉS DE:

- INSCRIPCIÓN DIRECTA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA DE ACUERDO AL CALENDARIO ACADÉMICO.

- EL SISTEMA NACIONAL DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN (SNNA) CON OPCIÓN DE SELECCIÓN POR LA UPS.

LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA PRIVILEGIA DERECHO DE MATRÍCULA A LOS ESTUDIANTES QUE TENGAN ALGUNA DE ESTAS CONDICIONES:

- HABER OBTENIDO DE LA SENESCYT LA ASIGNACIÓN DE UNA BECA PARA LA UPS.

- PERTENECER AL GRUPO DE ATENCIÓN PRIORITARIA (NACIONALIDAD INDÍGENA O DE POBLACIÓN AFRO-ECUATORIANA, PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES, PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD, OTROS QUE ESTABLEZCA LA INSTITUCIÓN.)

- HABER APROBADO EL ENES Y PERTENECER A LOS QUINTILES 1 O 2.

- HABER REALIZADO EL EXAMEN ENES Y CONSEGUIDO UN PUNTAJE SUPERIOR A 800 PUNTOS.

- SER BACHILLER DE ALGUNO DE LOS COLEGIOS CON LOS QUE LA UPS MANTIENE CONVENIO DE CALIDAD ACADÉMICA.

**Objetivo general:**

FORMAR INGENIEROS EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN CON ALTA CAPACIDAD PROFESIONAL, SOCIALMENTE RESPONSABLES, CAPACES DE FAVORECER Y APORTAR EN EL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA DEL PAÍS, MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS EN ELECTRÓNICA, INSTRUMENTACIÓN Y DE ORDENADORES, SUS APLICACIONES Y ADAPTACIONES PARA LA INNOVACIÓN Y DESARROLLO CON COMPROMISO SOCIAL Y AMBIENTAL, DANDO SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DE LA PROFESIÓN.

**Perfil de ingreso:**

JÓVENES Y ADULTOS INTERESADOS POR EL CONOCIMIENTO DE LA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN, CONSCIENTES DE LA IMPORTANCIA DE SU IMPLEMENTACIÓN PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO, COMPROMETIDOS CON SU PROPIA FORMACIÓN Y EN BUSCA DE ALTERNATIVAS PARA EL LOGRO DEL BUEN VIVIR.

ADEMÁS CON BASE EN EL PROGRAMA DE ESTUDIOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR EL BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO (BGU), LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ESTABLECE COMO PERFIL DE INGRESO DEL ESTUDIANTE, LO SIGUIENTE:

- INTERÉS POR LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA.
- PENSAR RIGUROSAMENTE.
- COMUNICARSE EFECTIVAMENTE.
- RAZONAR NUMÉRICAMENTE.
- UTILIZAR HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE FORMA REFLEXIVA Y PRAGMÁTICA.
- COMPRENDER SU REALIDAD NATURAL.
- CONOCER Y VALORAR SU HISTORIA Y SU REALIDAD SOCIOCULTURAL.
- ACTUAR COMO CIUDADANO RESPONSABLE.
- MANEJAR SUS EMOCIONES EN LA INTERRELACIÓN SOCIAL.
- EMPRENDER.

**Perfil de egreso:**

¿QUÉ RESULTADOS O LOGROS DE LOS APRENDIZAJES POSIBILITARÁN EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES Y ACTITUDES DE LOS FUTUROS PROFESIONALES PARA CONSOLIDAR SUS VALORES REFERENTES A LA PERTINENCIA, LA BIO-CONCIENCIA, LA PARTICIPACIÓN RESPONSABLE, LA HONESTIDAD, Y OTROS?

LOS RESULTADOS DE LOS LOGROS DE APRENDIZAJE QUE POSIBILITAN EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES Y ACTITUDES DE LOS FUTUROS PROFESIONALES SON:

1) PERFIL: TRABAJA COOPERATIVAMENTE EN EL MARCO DEL RESPETO A LA DIVERSIDAD.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- VALORA EL PUNTO DE VISTA DE LOS DEMÁS.
- EXPRESA SUS IDEAS Y PUNTOS DE VISTA PARA EL LOGRO DE APRENDIZAJES.
- PROMUEVE ACUERDOS CON ACTITUD POSITIVA, RESPETUOSA Y PERSPECTIVA CRÍTICA.
- ASUME RESPONSABILIDADES DENTRO DEL GRUPO.

2) PERFIL: PROCEDE GUIADO POR PRINCIPIOS ÉTICOS, DEFIENDE LOS DERECHOS Y PROMUEVE EL EJERCICIO DE LA CIUDADANÍA EN LIBERTAD.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- SUSTENTA LA DIMENSIÓN AXIOLÓGICA DEL SER HUMANO.
- REFLEJA EN SU ACTUACIÓN LA PRESENCIA DE VALORES.
- CONOCE LOS DERECHOS HUMANOS FUNDAMENTALES.
- IDENTIFICA EL MARCO NORMATIVO Y LAS INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS QUE VELAN POR LOS DERECHOS.
- EJERCE Y EXIGE LA PRÁCTICA DE LOS DERECHOS.
- ASUME CON RESPONSABILIDAD LAS OBLIGACIONES QUE GENERAN LOS DERECHOS.

- RESPETA LA LIBERTAD DE LOS DEMÁS.
- IDENTIFICA LAS CONDICIONES ESTRUCTURALES QUE COARTAN LA LIBERTAD.
- DENUNCIA TODA SITUACIÓN QUE ATENTA A LA DIGNIDAD HUMANA.
- RECHAZA TODO TIPO DE IMPOSICIÓN, AUTORITARISMO, DISCRIMINACIÓN Y EXPLOTACIÓN.
- PROMUEVE LA CONVIVENCIA DEMOCRÁTICA Y LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS CIUDADANOS.
- VALORA LA NECESIDAD DE UNA SOCIEDAD JUSTA, SOLIDARIA Y EQUITATIVA (BUEN VIVIR).
- SE INVOLUCRA EN INICIATIVAS DE COMPROMISO SOCIAL
- INTERPRETA EL SENTIDO DE SER 'HONRADO CIUDADANO' SEGÚN LOS PRINCIPIOS DE LA UPS.
- REFLEJA EN SU ACTUACIÓN LA PRESENCIA DE VALORES.
- IDENTIFICA EL MARCO NORMATIVO Y LAS INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS QUE VELAN POR LOS DERECHOS.
- EJERCE Y EXIGE LA PRÁCTICA DE LOS DERECHOS.
- RESPETA LA LIBERTAD DE LOS DEMÁS.
- IDENTIFICA LAS CONDICIONES ESTRUCTURALES QUE COARTAN LA LIBERTAD.
- DENUNCIA TODA SITUACIÓN QUE ATENTA A LA DIGNIDAD HUMANA.
- RECHAZA TODO TIPO DE IMPOSICIÓN, AUTORITARISMO, DISCRIMINACIÓN Y EXPLOTACIÓN.
- PROMUEVE LA CONVIVENCIA DEMOCRÁTICA Y LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS CIUDADANOS.
- VALORA LA NECESIDAD DE UNA SOCIEDAD JUSTA, SOLIDARIA Y EQUITATIVA (BUEN VIVIR).

3) PERFIL: ENCUENTRA EN LA DIMENSIÓN TRASCENDENTE Y LA OPCIÓN POR LOS MARGINADOS EL SENTIDO DE LA EXISTENCIA HUMANA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- ARGUMENTA SU FE, CREENCIAS, PRINCIPIOS Y VALORES ESPIRITUALES.
- RESPETA LAS MANIFESTACIONES ESPIRITUALES Y RELIGIOSAS DE LOS DEMÁS.
- EVIDENCIA EN SU ACTUAR UNIVERSITARIO VALORES ESPIRITUALES Y RELIGIOSOS.
- VALORA EL PROYECTO PERSONAL DE VIDA.
- COLABORA CON PROYECTOS DESTINADOS A LOS EMPOBRECIDOS.
- ANALIZA LAS INEQUIDADES ECONÓMICAS, SOCIALES Y CULTURALES A NIVEL LOCAL Y NACIONAL.
- IDENTIFICAN POSIBLES SOLUCIONES A LAS SITUACIONES DE DESIGUALDAD ECONÓMICA.

4) PERFIL: VALORA LA INTERRELACIÓN ENTRE CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- IDENTIFICA LA EVOLUCIÓN DE LOS ESTUDIOS DE CTS.
- EXPLICA LOS PRINCIPALES PROBLEMAS GENERADOS POR LOS USOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA SOCIEDAD.
- PLANTEA ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DEL CAMPO CTS.

- ASUME UNA POSTURA ÉTICA FRENTE A LAS INTERRELACIONES CTS.

- COMPRENDE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA AL SERVICIO DE UNA SOCIEDAD JUSTA, EQUITATIVA Y ARMÓNICA.

5) PERFIL: COMPRENDE AL SER HUMANO COMO SER INTEGRAL Y APORTA AL FORTALECIMIENTO DE UNA SOCIEDAD INTERCULTURAL E INCLUSIVA PARA EL BUEN VIVIR.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- EXAMINA LA EVOLUCIÓN DEL COSMOS.

- EXPLICA LA HISTORICIDAD DEL SER HUMANO.

- IDENTIFICA AL SER HUMANO COMO UN SER INTEGRAL.

- RECONOCEN LA REALIDAD MULTIÉTNICA, INTERCULTURAL Y PLURINACIONAL DE LA SOCIEDAD ACTUAL.

- EXPLICA LOS CONCEPTOS DE CULTURA, MULTICULTURALIDAD E INTERCULTURALIDAD.

- PROMUEVE EL DIÁLOGO INTERCULTURAL.

- EJERCE PRÁCTICAS INCLUSIVAS.

6) PERFIL: ACTUAR CON RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- SENSIBLE POR LOS EMPOBRECIDOS: DEFIENDE LA JUSTICIA, EL BIEN COMÚN Y LA SOLIDARIDAD

- CONSTRUCTOR DE CIUDADANÍA: DEMOCRÁTICO, PARTICIPATIVO, COMUNITARIO, EXIGE DERECHOS Y OBSERVA DEBERES

- FOMENTA LA CULTURA-DE PAZ

- ECOLÓGICO: BUSCA LA ARMONÍA ENTRE EL SER HUMANO, LA NATURALEZA Y LAS DEIDADES

- ÉTICO: RESPONSABLE DE SUS ACTOS, SOLIDARIO CON SUS CONGÉNERES; SU ACTUACIÓN ESTÁ GUIADA POR PRINCIPIOS Y VALORES

¿QUÉ RESULTADOS O LOGROS DE LOS APRENDIZAJES RELACIONADOS CON EL DOMINIO DE TEORÍAS, SISTEMAS CONCEPTUALES, MÉTODOS Y LENGUAJES DE INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO, LA PROFESIÓN Y LA INVESTIGACIÓN DESARROLLARÁ EL FUTURO PROFESIONAL?

LOS RESULTADOS DE LOS LOGROS DE APRENDIZAJE QUE SE RELACIONAN CON LA INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL FUTURO PROFESIONAL SON:

1) PERFIL: CONOCE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN, EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES LOCALES ASÍ COMO DE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA AUTOMATIZARLOS Y CONTROLARLOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES LOCALES Y NACIONALES.

- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.

- DESCRIBE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y DE CONTROL.

2) PERFIL: CONOCE LOS FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, ASÍ COMO LAS HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS E INFORMÁTICAS (SOFTWARE LIBRE Y LICENCIADO) PARA MODELAR, SIMULAR E IMPLEMENTAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA ASOCIADA A LA ELECTRÓNICA.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS MATEMÁTICAS E INFORMÁTICAS RELACIONADAS CON PROCESOS DE MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN.
- DESCRIBE SISTEMAS ELECTRÓNICOS.

3) PERFIL: CONOCE LOS FUNDAMENTOS DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN, LECTURA Y PROCESAMIENTO DE BIOSEÑALES PARA LA INNOVACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS BIOMÉDICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS RELACIONADOS CON LAS BIOSEÑALES.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS BIOMÉDICOS.
- DESCRIBE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS BIOMÉDICOS.

4) PERFIL: CONOCE LA ESTRUCTURA Y LAS TECNOLOGÍAS DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE LA DOMÓTICA E INMÓTICOS.

5) PERFIL: CONOCE SOBRE PROCESOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA PARA EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS CON COMPONENTES DE INNOVACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES LOCALES Y NACIONALES.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.
- DESCRIBE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y DE CONTROL.

6) PERFIL: CONOCE LOS FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TECNOLOGÍAS APLICADAS AL APROVECHAMIENTO DE LAS FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES LOCALES Y NACIONALES.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.
- DESCRIBE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y DE CONTROL.

7) PERFIL: CONOCE EL FUNDAMENTO Y LA METODOLOGÍA PARA LA FORMULACIÓN, GESTIÓN, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES LOCALES Y NACIONALES.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.
- DESCRIBE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y DE CONTROL.

8) PERFIL: CONOCE LOS FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS AL SECTOR AUTOMOTRIZ.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES LOCALES Y NACIONALES.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.
- DESCRIBE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y DE CONTROL.

9) PERFIL: CONOCE EL FUNDAMENTO DE LA ROBÓTICA, LAS TÉCNICAS Y MÉTODOS PARA DISEÑAR E IMPLEMENTAR SISTEMAS AUTOMATIZADOS BASADOS EN EL PARADIGMA DE LA INTELIGENCIA HUMANA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES LOCALES Y NACIONALES.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.
- DESCRIBE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y DE CONTROL.

10) PERFIL: CONOCE LOS FUNDAMENTOS DE LAS POLÍTICAS Y ESTÁNDARES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES LOCALES Y NACIONALES.
- RECONOCE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.
- DESCRIBE LA ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y DE CONTROL.

**Objeto de estudio:**

EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INTERVIENEN LAS TECNOLOGÍAS: ELECTRÓNICA, DE INSTRUMENTACIÓN Y DE ORDENADORES, SUS APLICACIONES Y ADAPTACIONES PARA LA INNOVACIÓN Y DESARROLLO DESDE UNA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINARIA DONDE SE CONJUGAN LOS CAMPOS DE: CIENCIAS TECNOLÓGICAS, MATEMÁTICAS, FÍSICAS Y LÓGICAS.

ADEMÁS, SE ABORDA DETERMINADAS DISCIPLINAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS ECONÓMICAS, MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS DE LA VIDA QUE LE PERMITEN AL PROFESIONAL UBICARSE EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL.

**Modalidad titulación:**

- EXAMEN DE GRADO O DE FIN DE CARRERA
- ENSAYOS O ARTÍCULOS ACADÉMICOS
- PROYECTOS TÉCNICOS