

```
... = modifier_ob.modifiers.new("MIRROR_X")
... mirror_object = mirror_ob
... == "MIRROR_X":
... use_x = True
... use_y = False
... use_z = False
... == "MIRROR_Y":
... use_x = False
... use_y = True
... use_z = False
... == "MIRROR_Z":
... use_x = False
... use_y = False
... use_z = True
```

```
... at the end -add back the de
... ob.select= 1
... ob.select=1
... context.scene.objects.active = modifier_ob
... "selected" + str(modifier_ob) # modif
... ob.select = 0
... context.selected_objects[0]
... objects[one.name].select = 1
```

```
print("please select exactly two objects,")
```

OPERATOR CLASSES

```
... Operator):
... mirror to the selected object""
... mirror_mirror_x"
```



Tecnología Superior en Desarrollo de Software

Programa, desarrolla y crea

NOMBRE DE LA CARRERA:

Tecnología Superior en Desarrollo De Software

RESOLUCIÓN:

RPC-SO-19-N°359-2017-2017 de fecha 28 de junio del 2017

DURACIÓN:

5 Semestres

METODOLOGIA DE ESTUDIO:

Presencial

TITULO OBTENIDO:

Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software

MISIÓN:

Formar profesionales integrales con pensamiento crítico, espíritu investigativo, creatividad e innovación para solucionar los problemas de la comunidad en general sistematizando los procesos, elaborando software robusto y eficaz para un óptimo rendimiento. Además, fomentar el desarrollo de la capacidad humanística para integrarse a equipos de trabajo.

VISIÓN:

Ser reconocidos como una carrera líder a nivel nacional en el campo del análisis y desarrollo de software, para ofrecer a la sociedad profesionales con capacidad productiva, emprendedores e innovadores para enfrentar los desafíos de la constante evolución tecnológica.

OBJETIVOS ESTRATEGICOS

Garantizar el trabajo digno en todas sus formas, debido al reconocimiento de las necesidades que tiene la sociedad, y poder desarrollar herramientas tecnológicas que ayuden a la productividad de la ciudadanía.

Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la

transformación industrial y tecnológica, mediante el fortalecimiento de las capacidades de la ciudadanía.

PERFIL PROFESIONAL:

El tecnólogo en Desarrollo de Software tendrá la capacidad de intervenir las tecnologías de la información dentro del contexto de los procesos de una organización, desde las perspectivas del desarrollo y la ingeniería del software aplicando las diferentes metodologías existentes para el desarrollo de proyectos informáticos, lo mismo que la gestión del recurso informático en pequeñas y medianas empresas y el modelado e implementación de las bases de datos.

Comprender el requerimiento de software.

Modelizar y refinar especificaciones a fin de determinar un diseño detallado para implantar la funcionalidad requerida.

Construir o adaptar clases, módulos u otras piezas de software. Reutilizar componentes existentes integrándolos con código propio. Verificar los programas producidos probándolos en forma unitaria.

Revisar el código para resolver defectos o mejorarlo.

Documentar los programas de acuerdo a estándares. Tanto con documentos funcionales y de arquitectura, como con comentarios en el propio código.

Investigar nuevas tecnologías, cumplir con los procesos definidos y proponer mejoras.

Entregar a través de la totalidad del ciclo de vida de aplicaciones concepto, diseño, desarrollo, implementación, prueba y soporte.

Mantener las aplicaciones productivas, corregir errores e implementar nuevas funcionalidades.

Cumplir con las entregas según las estimaciones de tiempo realizadas.

PERFIL DE EGRESO DE LA CARRERA:

Al finalizar la carrera, el estudiante adquirirá conocimientos, habilidades y competencias profesionales orientadas al área de estudio, que le permitan:

Aplicar modelos matemáticos encaminados a la optimización del software.

Aplicar métodos estadísticos y matemáticos.

Elaborar el modelamiento, ilustración y evaluación del proceso.

Aplicar estándares de calidad en el desarrollo y evaluación de soluciones informáticas.

Comunicar de manera asertiva y con lenguaje técnico con sus pares profesionales.

Ejecutar proyectos de investigación aplicados a la profesión.

Aplicar metodologías de investigación en la búsqueda, fundamentación y elaboración de soluciones informáticas.

Desempeñar diferentes roles en proyectos informáticos, en contextos multidisciplinarios y multiculturales, tanto locales como globalizados.

Aplicar metodologías para la resolución de problemas.

Sistematizar el proceso de investigación-acción.

Aplicar metodologías de análisis del objetivo de estudio de la profesión.

Manejar métodos y técnicas de comunicación e interacción social aplicados a la profesión.

Realizar pruebas que garanticen la calidad del software.

Elaborar modelos de base de datos.

Manejar efectivamente la relación con el cliente.

Elaborar documentación técnica.

Describir documentación técnica en una segunda lengua internacional.

Manejar adecuadamente la comunicación oral y escrita.

Dominar la lógica de programación cuando tenga que adaptarse a nuevas plataformas de desarrollo.

Realizar el desarrollo de sus aplicaciones usando plataformas actuales de programación.

Tener cultura de actualización permanentemente.

Aplicar los conceptos éticos, legales, económicos y financieros para la realización de su trabajo profesional.

Elaborar soluciones informáticas, con responsabilidad y compromiso social.

Identificar oportunidades para mejorar el desempeño de las organizaciones a través del uso eficiente y eficaz de soluciones informáticas.

Organizar y planificar el tiempo en el desarrollo del software.

MALLA CURRICULAR

Primer Semestre

- Matemática Discreta
- Desarrollo del pensamiento
- Introducción al desarrollo de software
- Análisis y diseño e sistemas
- Fundamento de programación
- Ingles A1

Segundo Semestre

- Algebra y trigonometría
- Lenguaje y comunicación
- Metodología de desarrollo de software
- Programación orientada a objetos
- Ingles A2

Tercer Semestre

- Calculo diferencial e integral
- Fundamentación de administración
- Base de datos avanzadas
- Diseño de interfaz
- Programación visual
- Ingles B1.1

Cuarto Semestre

- Estadística descriptiva
- Diversidad y cultura
- Legislación informática
- Desarrollo de aplicaciones móviles
- Programación de aplicaciones web
- Ingles B1.2

Quinto Semestre

- Proyecto de titulación
- Emprendimientos
- Ética profesional
- Calidad de software
- Tendencias actuales de programación
- Fundamentación de redes y conectividad

¿DESCARGAR MALLA CURRICULAR DETALLADA?

www.istb.edu.ec/mallascurriculares

NUESTRA INSTITUCIÓN

El ISTB es una institución de Educación Superior orientada a formar profesionales tecnológicos, con valores éticos y morales que contribuyen al desarrollo social, económico, político y cultural del país, mediante el fortalecimiento sistemático de la docencia, vinculación con la sociedad e investigación.

Nuestra visión es ser un Instituto Tecnológico de Educación Superior acreditado, con una oferta académica pertinente a las necesidades del territorio, siendo un referente a nivel nacional que contribuye a la sociedad con profesionales integrales que aportan al desarrollo sostenible del país.

- Contamos con más de 2000 estudiantes.
- 110 docentes
- 6 Carreras Tecnológicas Superiores de Tercer Nivel
- 2 Carreras Técnicas Superiores de Tercer Nivel
- 3 Campus de Estudio

¿CÓMO FORMAR PARTE DE NOSOTROS?

Para formar parte de nosotros debes rendir la prueba de SENESCYT o Ingresar a través del sistema de Homologación de Carrera.

¿COSTOS Y VALORES?

La Institución es de acceso público gratuito.

¿CÓMO ME MATRICULO?

Para Matricularme, ingresa al siguiente link y sigue los pasos:

<http://istb.edu.ec/manualdematriculacion>

¿CÓMO HOMOLOGAR?

Para Homologar, ingresa al siguiente link y sigue los pasos:

<https://istb.edu.ec/homologacion/>

CONTÁCTENOS

SEDE PRINCIPAL (Babahoyo)

Dirección: Av Enrique Ponce Luque, Babahoyo

CAMPUS EUGENIO ESPEJO (Babahoyo)

Dirección: Eugenio Espejo (Av. Universitaria Km 1.5 junto a la UTB)

CAMPUS AGUIRRE ABAD (Montalvo)

Dirección: Montalvo - Pisagua Alto (Unidad educativa Aguirre Abad)

TELÉFONOS

+593988722143

+593981617320

EMAIL:

info@istb.edu.ec

REDES SOCIALES

<https://www.facebook.com/istb.edu.ec/>

<https://www.facebook.com/INSTITUTOISTB>

ESCRIBENOS

info@istb.edu.ec

REDES SOCIALES

<https://www.facebook.com/istb.edu.ec/>

<https://www.facebook.com/INSTITUTOISTB>



INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO BABAHOYO

