



República Dominicana
Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

Resolución No. 04-2008

17 de abril de 2008

SE APRUEBA la carrera del nivel Técnico Superior **TECNOLOGÍA EN MECATRÓNICA**, presentada por el **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAS AMÉRICAS (ITLA)**, en virtud de que la misma se ajusta a lo establecido en el **Capítulo I, Art. 4, literal a) y Art. 7, literal b)**, del **Reglamento de las Instituciones de Educación Superior** de la **Ley 139-01**, descrito a continuación:

PLAN DE ESTUDIOS

Justificación

La Institución proponente refiere que en la República Dominicana, el área de automatización ha venido tomando un gran auge, debido a que cada día las empresas tienen mayor conciencia de la importancia y de las grandes ventajas que tiene para las personas y para una mayor productividad, que la mayor parte de sus operaciones se realicen de manera automática. Esto le ha dado a las empresas la ventaja de producir mayor cantidad de productos a un menor costo y con una mayor calidad.

Por esta razón, un profesional que combine las áreas de Mecánica de Precisión, Electrónica de Control y el Software orientado a la automatización de procesos, viene a complementar a las empresas dominicanas; además de que la industria nacional necesita personal con conocimientos amplios, capaz de integrar sistemas en los cuales convergen varias disciplinas, automatización de procesos de manufactura y diseño asistido por computador. La meta es lograr un egresado que esté en capacidad de poder enfrentar los grandes retos que plantea un mundo cambiante y los grandes retos que plantean los procesos de automatización de las líneas de producción de los diferentes tipos de productos que hoy en día se manufacturan.

Perfil del Egresado del ITLA

- Desempeñar su quehacer en un mercado globalizado, en forma más independiente, con espíritu emprendedor y con alto sentido de responsabilidad individual.
- Trabajar en equipos interdisciplinarios, de manera interactiva y con apertura a nuevas ideas.
- Interactuar en el contexto nacional y en el internacional.
- Ser capaz de mantener un proceso de actualización profesional permanente y de auto-aprendizaje.
- Integrar a su vida personal y profesional principios, valores éticos, y normas de convivencia social.
- Integrar las herramientas de la informática a su vida productiva para lograr una mayor eficacia en su desempeño.
- Crear, innovar, diseñar e implementar planes y proyectos que conlleven a la solución de situaciones en un ámbito laboral cambiante.
- Tomar decisiones pertinentes y de calidad en función de necesidades y recursos.
- Identificar, acceder, seleccionar y utilizar información relevante en el momento oportuno para una labor eficaz y eficiente.