



J.C. MAXWELL

INSTITUTO TECNICO: Sector tecnologico

en el campo: **MECANICA**



La formación técnica y científica de base necesaria a un inserimiento altamente calificado en el mundo del trabajo

La formazione tecnica e scientifica di base necessaria a un inserimento altamente qualificato nel mondo del lavoro e delle professioni

El instituto técnico dura 5 años e divisa en 2 bienio e un 5° año al termine del cual los estudiantes darán el examen de estado y logran el **diploma de Instrucción Técnica**

L'istituto tecnico dura 5 anni ed è suddiviso in due bienni e un quinto anno, al quale al termine gli studenti sostengono l'esame di Stato e conseguono il diploma di Istruzione Tecnica

Habilidades técnica profesionales

- Identifica la propiedad del material y relativo empleo, en los procesos productivos y los tratamientos
- Mide, elabora y evalúa tamaños y definirá la modalidad de realización de control y prueba del producto
- Documenta, programa y organiza la producción industrial
- Trabaja en el respecto de las leyes sobre la seguridad y la salud de los trabajadores en los lugares de trabajo y protección de los ambientes
- Proyecta sistemas y estructura aplicando también modelos matemáticos, analiza las térmica, eléctricas y de otro tipo
- Proyecta, construye, prueba y predispone la manutención de componentes de máquinas y sistemas termotécnico de varios tipos
- Definir, clasificar y programar sistemas de automatización integrada y robotizada aplicada a los procesos productivo
- Gestiona y renueva procesos relacionados a funciones empresariales
- Gestión de proyecto
- Organiza y gestiona un proceso de mantenimiento para los principales aparatos de los sistemas de transporte

Competenze tecnico professionali

- *Individua le proprietà dei materiali, i relativi impieghi, i processi produttivi e i trattamenti*
- *Misura, elabora e valuta grandezze e caratteristiche con opportuna strumentazione*
- *Organizza il processo produttivo e definire le modalità di realizzazione, di controllo e collaudo del prodotto*
- *Documenta, programma e organizza la produzione industriale*
- *Opera nel rispetto delle normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro e per la tutela degli ambienti*
- *Progetta sistemi e strutture, applicando anche modelli matematici, e analizza le risposte alle sollecitazioni meccaniche termiche, elettriche, e di altra natura*
- *Progetta, assembla, collauda e predisponi la manutenzione di componenti, di macchine e di sistemi termotecnici di varia natura*
- *Definisci, classifica e programma sistemi di automazione integrata e robotica applicata ai processi produttivi*
- *Gestisce ed innova processi correlati a funzioni aziendali*
- *Gestire progetti*
- *Organizza e gestisci un processo manutenzione per i principali apparati dei sistemi di trasporto*

