

OBJECTIVO DO CURSO

O Curso de Licenciatura em Engenharia Electromecânica tem como objectivo formar profissionais do nível superior competentes com a percepção exacta das relações entre a Mecânica e a Electricidade na indústria em geral e na investigação.

Estes engenheiros serão capazes de construir, analisar, projectar e manusear equipamentos e sistemas eléctricos mecânicos, electromecânicos e os seus acessórios.

O Engenheiro Electromecânico aborda matérias relacionadas com às Máquinas Eléctricas, com à Mecânica Computacional, com a Geração Eléctrica e com as Instalações Electromecânicas.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Transportes;
- Instalações Especiais (elevadores, escadas rolantes, electropneumática, hidráulica);
- Gestão e Manutenção Industrial;
- Planeamento e Organização da Produção;
- Obras Públicas.

© Missão

Formar engenheiros electromecânicos qualificados, com conhecimento técnico e científico robusto, capazes de integraras áreas de engenharia eléctrica e mecânica. O curso busca promover o desenvolvimento de competências essenciais para inovar e liderar projectos complexos, contribuindo para o avançotecnológico e industrial de Angola.

GCI-UniPiaget-Angola

UNIPIAGET

A Universidade Jean Piaget de Angola-UniPiaget tem como entidade promotora a AIPA-Associação Instituto Piaget de Angola fundada em 1999.

A UniPiaget é uma instituição de Ensino Superior Privada de carácter associativo. Tem como missão promover a criação, a transmissão e a difusão do estudo, da docência e da investigação científica.

Ministra 17 Cursos de Licenciatura e 6 de Mestrado.

👁 Visão

Ser reconhecido nacional e internacionalmente como um curso de excelência, ser referência na formação de engenheiros electromecânicos, capazes de responder às demandas do mercado laboral e contribuir para o desenvolvimento sustentável de Angola e do mundo.

💎 Valores

- Excelência Académica
- Inovação e Rigor
- Ética e Responsabilidade
- Sustentabilidade
- Responsabilidade Social



Universidade

Jean Piaget

ANGOLA



ENGENHARIA ELECTROMECAÂNICA

INOVAÇÃO, RIGOR E QUALIDADE

UNIVERSIDADE JEAN PIAGET DE ANGOLA
BAIRRO CAPALANGA-VIANA

929 815 107 - 998 976 816 - 954 438 306

WWW.UNIPIAGET-ANGOLA.ORG

1ºANO

- Análise Matemática I;
- Física Geral;
- Computação Científica;
- Química Geral;
- Inglês Técnico;
- Álgebra Linear;
- Evolução Antropológica Desenvolvimento Científico e Tecnológico;
- Epistemologia e Filosofia das Ciências e Tecnologias;
- Geometria Analítica;
- Geometria Descritiva.

2ºANO

- Análise Matemática II;
- Electrotecnia Geral;
- Mecânica dos Fluidos;
- Sinais e Sistemas;
- Mecânica Geral e Aplicada;
- Métodos Numéricos;
- Ciências dos Materiais;
- Electromagnetismo;
- Circuitos Eléctricos;
- Probabilidades à Estatística;
- Termodinâmica Aplicada.

3ºANO

- Máquinas Eléctricas;
- Metodologia de Pesquisa e Projecto;
- Processos Tecnológicos;
- Electrónica;
- Resistências dos Materiais;
- Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos;
- Máquinas Alternativas;
- Comandos e Protecção de Sistemas Eléctricos;
- Sistemas Digitais;
- Manutenção Geral.

4ºANO

- Automação Industrial e Robótica;
- Instalações Mecânicas;
- Telecomunicações e Transmissão de Informação;
- Electrónica de Potência;
- Sistemas de Informação Fabril;
- Instalações Eléctrica;
- Redes e Gestão de Energia;
- CAM (Fabrico Assistido por Computador);
- Controlo e Garantia de Qualidade;
- Projecto Prático.

5ºANO

- Economia Industrial;
- Ética e Deontologia Profissional;
- Estudo e Avaliação de Impacte Ambiental;
- Organização e Estratégia da Empresa;
- Estágio Final.