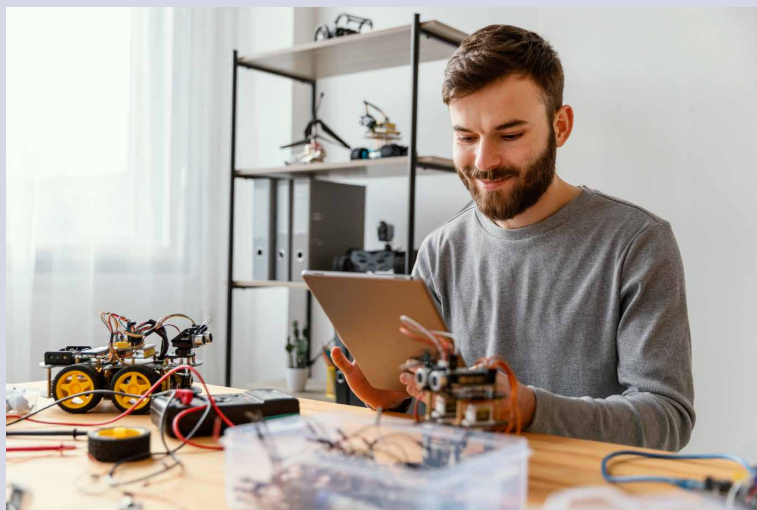


ENGENHARIA MECÂNICA

BACHARELADO

PRESENCIAL

O curso de Engenharia Mecânica é formado por professores mestres e doutores com ampla vivência no mundo empresarial e acadêmico. O curso é estruturado de maneira que o profissional tenha uma sólida formação técnico-científica e contato com laboratórios específicos, preparando-o para atuar em qualquer ramo da engenharia mecânica ou para empreender negócio próprio.



PERFIL DO EGRESSO

O engenheiro mecânico formado pelo UNISAL será um profissional capaz de dominar o universo dos sistemas mecânicos em prol de uma sociedade sustentável.

MATRIZ CURRICULAR

3200h	Total disciplina + extensão
400h	Estágio
100h	Atividades Complementares
3700h	Total de carga horária do curso

1º SEMESTRE

CH

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA	60
QUÍMICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS	60
FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA	60
ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA E SALESIANIDADE	60
ENGENHARIA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

2º SEMESTRE

CH

CÁLCULO DIFERENCIAL	60
FÍSICA DO MOVIMENTO	60
DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR (CAD 2D E 3D)	60
ÉTICA E CIDADANIA	60
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MODELO TRIDIMENSIONAL	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

3º SEMESTRE

CH

CÁLCULO INTEGRAL	60
FÍSICA DO CORPO RÍGIDO	60
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E CIRCUITOS	60
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	60
APLICAÇÕES SUSTENTÁVEIS EM ENGENHARIA	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

4º SEMESTRE

CH

CÁLCULO APLICADO A ENGENHARIA	60
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO	60
EMPREENDEDORISMO, COMUNICAÇÃO E LIDERANÇA	60
MODELAGEM DE SISTEMAS SUSTENTÁVEIS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

5º SEMESTRE

CH

MECÂNICA APLICADA	60
METROLOGIA E PROCESSOS	60
ANÁLISE PROBABILÍSTICA	60
MODELAGEM DE PROJETOS	60
PROCESSOS DE FABR. E OBTENÇÃO DE MEDIÇÕES E INCERTEZAS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

6º SEMESTRE

CH

MANUFATURA E PROGRAMAÇÃO CNC/CAM	60
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	60
MECÂNICA DOS FLUÍDOS	60
RESISTÊNCIA DE MATERIAIS I	60
PROJETO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

7º SEMESTRE

CH

RESISTÊNCIA DE MATERIAIS II	60
TERMODINÂMICA	60
CONFORMAÇÃO MECÂNICA	60
VIBRAÇÕES MECÂNICAS	60
OPERAÇÕES MECÂNICAS, ASPECTOS MECÂNICOS E TÉRMICOS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

8º SEMESTRE

CH

SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	60
ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	60
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60
SISTEMAS ELÉTRICOS E MECÂNICOS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

9º SEMESTRE

CH

ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	60
VAPOR E MÁQUINAS TÉRMICAS	60
GESTÃO INDUSTRIAL	60
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	60
TCC1	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

10º SEMESTRE

CH

DISPOSITIVOS ROBÓTICOS E SISTEMAS INTELIGENTES	60
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	60
MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE	60
MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS	60
TCC2	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40
ESTÁGIO	400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100

