

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

Disciplinas Institucionais e de Formação Geral	240
Disciplinas de Formação Específica do Curso	2480
Projeto Integrador	200
Projeto de Extensão	390
Trabalho de Conclusão de Curso	80
Estágio	400
Atividades Complementares	100
Total de horas do Curso	3890
Disciplina Optativa de Libras	80

1º SEMESTRE

CH

ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA E SALESIANIDADE	60
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA	60
QUÍMICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS	60
FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA	60
ENGENHARIA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE	40
PROJETO INTEGRADOR I	20
PROJETO DE EXTENSÃO I	40

2º SEMESTRE

CH

ÉTICA E CIDADANIA	60
FÍSICA DO MOVIMENTO	60
DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR (CAD 2D E 3D)	60
CÁLCULO DIFERENCIAL	60
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MODELO TRIDIMENSIONAL	40
PROJETO INTEGRADOR II	20
PROJETO DE EXTENSÃO II	40

3º SEMESTRE

CH

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	60
FÍSICA DO CORPO RÍGIDO	60
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E CIRCUITOS	60
CÁLCULO INTEGRAL	60
APLICAÇÕES SUSTENTÁVEIS EM ENGENHARIA	40
PROJETO INTEGRADOR III	20
PROJETO DE EXTENSÃO III	40

4º SEMESTRE

CH

LIDERANÇA E COMUNICAÇÃO	60
CÁLCULO APLICADO À ENGENHARIA	60
FENÔMENOS DO TRANSPORTE	60
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO	60
MODELAGEM DE SISTEMAS SUSTENTÁVEIS	40
PROJETO INTEGRADOR IV	20
PROJETO DE EXTENSÃO IV	40

5º SEMESTRE

CH

MECÂNICA APLICADA	60
METROLOGIA E PROCESSOS	60
ANÁLISE PROBABILÍSTICA	60
MODELAGEM DE PROJETOS	60
PROC. DE FABRICAÇÃO E OBTENÇÃO DE MEDIÇÕES E INCERTEZAS	40
PROJETO INTEGRADOR V	20
PROJETO DE EXTENSÃO V	40

6º SEMESTRE

CH

MANUFATURA E PROGRAMAÇÃO CNC/CAM	60
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	60
MECÂNICA DE FLUIDOS	60
RESISTÊNCIA DE MATERIAIS I	60
PROJETO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	40
PROJETO INTEGRADOR VI	20
PROJETO DE EXTENSÃO VI	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 VII	20
PROJETO DE EXTENSÃO VII	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 VIII	20
PROJETO DE EXTENSÃO VIII	30

9º SEMESTRE

CH

ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	60
VAPOR E MÁQUINAS TÉRMICAS	60
GESTÃO INDUSTRIAL	60
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	60
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	40
PROJETO INTEGRADOR IX	20
PROJETO DE EXTENSÃO IX	40

10º SEMESTRE

CH

DISPOSITIVOS ROBÓTICOS E SISTEMAS INTELIGENTES	60
ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO	60
MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE	60
MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS	60
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	40
PROJETO INTEGRADOR X	20
PROJETO DE EXTENSÃO X	40
ESTÁGIO	400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100



unisal

unisaloficial

unisal

unisal

unisaloficial

unisal_oficial