

BACHARELADO EM

ENGENHARIA AGRONÔMICA

CURSO DE GRADUAÇÃO



ESALQ



Geinhard Walter, Acervo, DivComun/Esalq/USP

Esalq

Sua carreira sem fronteiras

USP

CURRÍCULO ACADÊMICO

O curso oferece ao aluno disciplinas básicas nas áreas das ciências exatas, biológicas e humanas como cálculo, estatística, física, química, bioquímica, genética, botânica, zoologia, fisiologia animal e vegetal, e profissionalizantes como produção de plantas alimentícias, energéticas, fibrosas e ornamentais, nutrição e adubação de plantas, manejo de pragas, produção de animais, biotecnologia, processamento de produtos agropecuários, meteorologia, máquinas e implementos agrícolas, irrigação e drenagem, topografia e geoprocessamento, construções rurais, economia e administração e gestão agropecuária, extensão rural, classificação e conservação do solo, ecologia e manejo ambiental de propriedades rurais.

Ao estudante que cumprir também as disciplinas do programa de Licenciatura em Ciências Agrárias é conferido um segundo diploma, que permite dar aulas em escolas de ensino técnico de ciências agrárias.

O estudante que participar do programa de dupla-diplomação com instituições de ensino francesas recebe dois diplomas, um nacional e outro internacional, o que lhe possibilita atuação em mercado estrangeiro.

INFRAESTRUTURA DO CURSO

As aulas acontecem nos departamentos da Esalq/USP, no Centro de Energia Nuclear na Agricultura (Cena)/USP e em áreas para experimentação agrícola como a Fazenda Areão (Piracicaba/SP) e as estações experimentais localizadas em Anhumas/SP e Anhembi/SP. Os estudantes contam com professores doutores com alta qualificação profissional e biblioteca que possui o maior acervo de obras relacionadas às ciências agrárias da América Latina, além de oportunidades para participar de grupos de extensão universitária e de intercâmbios acadêmicos com universidades estrangeiras.

A UNIVERSIDADE OFERECE

- Restaurante universitário
- Curso de inglês gratuito
- Salas de informática e acesso à Internet
- Atendimento médico e odontológico no campus
- Intercâmbios internacionais
- Praça de práticas esportivas no campus
- Bibliotecas
- Moradias no campus
- Bolsas de estudo (seleção - critérios acadêmicos)
- Auxílios para permanência estudantil como moradia, alimentação e financeiro (seleção - critérios socioeconômicos)

PROFISSÃO

O engenheiro agrônomo atua em todas as etapas do processo de produção agrícola, desde o planejamento até o processamento e a comercialização de produtos de origem animal e vegetal, respeitando o manejo e uso sustentável dos recursos naturais. É responsável pelo ensino, pesquisa, transferência de tecnologia e gerenciamento de atividades nas áreas de biotecnologia, agroindústria, engenharia de biosistemas, economia agrícola, administração e sociologia.

Mercado de **trabalho**

O engenheiro agrônomo atua em instituições públicas e empresas privadas nas áreas de:

- Planejamento e gerenciamento de propriedades rurais;
- Gestão e monitoramento de recursos naturais;
- Administração e gerenciamento da produção agropecuária;
- Produção e utilização de insumos agrícolas (fertilizantes, corretivos, defensivos);
- Produção, processamento e comercialização de grãos, frutas, hortaliças e ornamentais;
- Produção, seleção e reprodução de animais;
- Transferência de tecnologia e assistência técnica aos produtores rurais;
- Armazenamento, transporte e comercialização de produtos agropecuários;
- Melhoramento genético de plantas e animais;
- Capacitação de recursos humanos;
- Gestão e consultoria no agronegócio;
- Orientação técnica relacionada a crédito rural e mercado financeiro;
- Planejamento e execução de projetos ligados à engenharia de biosistemas.



200 VAGAS ANUAIS

PERÍODO **INTEGRAL**

DURAÇÃO **5 ANOS**



Roberto Amaral, Acervo DvComun/Esalq/USP

A ESALQ

Fundada em 1901, a Esalq, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, é uma das unidades fundadoras da Universidade de São Paulo (USP), instituição pública e gratuita, localizada em Piracicaba, cidade de porte médio com ótima qualidade de vida e voltada, em grande parte, à vida universitária. É rica em atividades culturais e próxima de grandes centros como Campinas e São Paulo. A Esalq/USP oferece 7 cursos de graduação: Administração, Ciências Biológicas, Ciências dos Alimentos, Ciências Econômicas, **Engenharia Agrônômica**, Engenharia Florestal e Gestão Ambiental.

PROCESSO SELETIVO

Vestibular da Fuvest

fuvest.br

Processo seletivo Enem-USP

fuvest.br/enem-usp

INFORMAÇÕES

www.esalq.usp.br/gr/agro

SAIBA MAIS

