



USP ESALQ – ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Portal SRB

Data: 31/08/2012

Link: <http://www.srb.org.br/modules/news/article.php?storyid=5892>

Caderno / Página: - / -

Assunto: ESALQ/USP promove oficina de aplicação de GPS na Agricultura

Esalq/USP promove oficina de aplicação de GPS na Agricultura

Serão abordados assuntos como o funcionamento do aparelho, softwares de interface receptor e computador, fonte de erro do GPS, entre outros. Haverá, também, atividades práticas como caminhamento e coleta de pontos e navegação

O grupo de Mecanização e Agricultura de Precisão (gMAP), da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/Esalq), realizará, no dia 15 de setembro, a XXVIII Oficina de Aplicação de GPS de Navegação na Agricultura. O evento, coordenado pelo professor José Paulo Molin, do Departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB), tem finalidade de difundir conhecimentos relacionados ao uso do sistema global de navegação por satélite (GNSS - sigla em inglês), o uso de receptores GPS e de programas de interface.

Estudantes e profissionais das áreas agrônômica e florestal estão convidados para a atividade que acontecerá das 08h às 17h, nas dependências do LEB. Serão abordados assuntos como o funcionamento do aparelho, softwares de interface receptor e computador, fonte de erro do GPS, entre outros. Haverá, também, atividades práticas como caminhamento e coleta de pontos e navegação.

Informações pelos sites www.agriculturadeprecisao.org.br e www.fealq.org.br ou pelos telefones (19) 3447-8502 e 3447-8514.

Programação

08h às 08h15: Recepção e entrega dos materiais da oficina

08h15 às 10h: Palestra sobre o sistema de GNSS/GPS

10h30 às 11h: Apresentação: Mercados de Receptores GPS

11h às 12h: Atividade de campo, 1ª parte prática: conhecendo o aparelho, caminhamento e polígono, coleta de pontos.

14h às 14h30: Apresentação: Passo a Passo do TrackMaker

14h30 às 15h30: Atividade de laboratório, trackmaker: receber e enviar dados do GPS, principais ferramentas, cálculo de perímetro e área, georreferenciamento de imagens.

15h45 às 16h30: Atividade de campo, 2ª parte prática: navegação

16h30 às 17h: Encerramento