

## INFORMAÇÃO ADICIONAL:

### PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE DOUTORES EM AGRO-ALIMENTAÇÃO

**Instituições acadêmicas organizadoras:** Universidade de Córdoba (Espanha) e Benemérita Universidade Autónoma de Puebla (México).

**Gestão administrativa e financeira:** Associação Universitária Iberoamericana de Pós-graduação (AUIIP).

**Coordenadores:** Dr<sup>a</sup>. María del Mar Delgado Serrano pela Universidade de Córdoba e Dr. José Ramón Eguibar Cuenca pela Benemérita Universidade Autónoma de Puebla.

#### I. OBJETIVOS

O objetivo geral deste programa é realizar de modo exemplar, na Universidade de Córdoba (Espanha), um projeto de formação doutoral em correspondência com os recentes acordos das Cúpulas Iberoamericanas que reúnem os esforços das universidades andaluzas e iberoamericanas e oferece oportunidades de formação a professores e pesquisadores latinoamericanos das universidades pertencentes à AUIIP, contribuindo desta maneira para a formação superior avançada de docentes e pesquisadores da região e, de maneira mais modesta, para a integração iberoamericana. Para tal finalidade, a Universidade de Córdoba (de agora em diante UCO) e a Benemérita Universidade Autónoma de Puebla (de agora em diante BUAP), conscientes da importância de afiançar as relações interuniversitárias, trata de convergir esforços para levar adiante um Programa de Formação de Doutores na área da Agro-alimentação que, com o apoio da Associação Universitária de Pós-graduação (AUIIP), permita a estudantes vinculados à BUAP, assim como estudantes provenientes de outras instituições universitárias também vinculadas à AUIIP, todos eles em posse de um título de mestrado, realizar uma tese em Agro-alimentação em algum dos Programas de Doutorado vinculados para a Escola Internacional de Doutorado da UCO (EID-A).

Este projeto de pós-graduação, coordenado pela UCO e a AUIIP, tem como objetivo básico dotar à sociedade, mexicana em particular e iberoamericana em geral, de pessoas qualificadas com o título acadêmico de maior nível, o de doutor universitário, atendendo às metodologias de atuação e pesquisas mais modernas.

Está dirigido a estudantes, profissionais e professores de universidade que estejam em posse de um mestrado ou do título que no seu respectivo país permita o acesso aos estudos de doutorado. O programa de pós-graduação será adaptado às normativas próprias da UCO, já que é esta que outorgará o título; mas será tido em consideração a normativa específica da BUAP para o possível reconhecimento final da titulação por esta.

#### II. COMITÊ ACADÊMICO

No total estará constituído por 4 pessoas: os dois coordenadores anteriormente indicados, o Diretor Geral Adjunto da AUIIP e o Vice-reitor de Estudos de Pós-graduação e Formação Continuada da UCO. As funções do comitê acadêmico serão:

- Fazer seguimento do desenvolvimento dos programas curriculares, realizar sua avaliação permanente e ajustar os processos curriculares, acadêmicos e de pesquisa dos mesmos.
- Definir os aspectos relacionados com a admissão dos aspirantes e o cumprimento dos requisitos estabelecidos para os mesmos.
- Tramitar as propostas, projetos e relatórios finais que apresentam os estudantes como requisito para optar ao título no relacionado com aprovação, rejeição de temas, e sugestões em geral e designar os avaliadores.
- Assessorar a docentes e estudantes em matéria de apresentação e requisitos exigidos para a aprovação dos respectivos trabalhos de pós-graduação.

- Interatuar com o Comitê de Pós-graduação das respectivas universidades nos aspectos acadêmicos para construir coesão e qualidade acadêmica permanentemente nos programas, sem provocar danos a autonomia de cada um.
- Realizar um relatório de avaliação do estado acadêmico desta pós-graduação ao finalizar a edição.
- Todas as demais tarefas relacionadas com os aspectos acadêmicos do programa necessários para seu bom funcionamento.

### **III. PROGRAMA ACADÊMICO**

O programa acadêmico de complementos formativos consta de um total de 15 créditos ECTS: 10 ECTS de caráter presencial e outros 5 ECTS de caráter não presencial. Os alunos deverão entregar um trabalho final que atuará como base do plano de pesquisa da tese doutoral que cada candidato deseje realizar. Este trabalho final de pesquisa deverá ser defendido perante uma banca em setembro de 2013 e consistirá essencialmente em um estado da questão sobre o tema a tratar na futura tese de doutorado. Os conteúdos deste programa formativo e seu período de aulas podem ser consultados no **ANEXO I**.

Os cursos serão oferecidos na BUAP e é objetivo que os alunos realizem posteriormente estancias na UCO com a finalidade de avançar no desenvolvimento de sua pesquisa para a realização da tese de doutorado.

O programa tem como objetivo fundamental a preparação para a realização de uma tese doutoral na temática de Agro-alimentação na UCO. Para isso, será assignado a cada aluno, de acordo com seus interesses acadêmicos e intelectuais um tutor que lhe acompanhará na realização do projeto de tese de doutorado e, no seu caso, poderá ser o diretor da mesma.

### **IV. ALUNADO**

Dirigido a estudantes, profissionais e professores de universidade graduados em disciplinas científicas relacionadas com a Agro-alimentação. Os candidatos deverão possuir um título de mestrado que dê acesso no país de origem aos estudos de doutorado e deverão demonstrar uma trajetória de experiência científica, acadêmica e/ou profissional, relacionada com a oferta do Programa de Doutorado.

Número de alunos: o total de alunos que serão admitidos ao curso de complementos formativos específicos que da lugar ao título de Experto em Métodos e Técnicas de Pesquisa Avançadas em Agro-alimentação será de no máximo 20. Destes, serão selecionados 12 que serão os beneficiários das bolsas. O resto dos alunos que sejam aprovados no curso poderão ser definitivamente admitidos para a fase doutoral, mas os gastos que serão gerados por esta etapa serão financiados pelos próprios interessados.

Requisitos imprescindíveis:

- 1.- Ser licenciado ou graduado em qualquer área de conhecimento relacionada com as temáticas objetivo do programa.
- 2.- Possuir um título de mestrado ou daquela titulação que no seu país de origem dê acesso aos estudos de doutorado.
- 3.- Nos casos em que seja necessário, uma carta de concordância do centro de trabalho do solicitante liberando o mesmo para assistir ao curso presencial obrigatório em fevereiro e março de 2013.

### **V. CRONOGRAMA DO CURSO DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS**

- Data de começo: 25 de fevereiro.
- Duração do curso: Desde o dia 25 de fevereiro até o dia 15 de março. As aulas serão oferecidas em semanas consecutivas no horário matutino e vespertino.
- Apresentação e defesa do trabalho final: setembro de 2013.

## **VI. TITULAÇÃO**

Ao completar todos os créditos e o trabalho final, o aluno receberá o título de Experto em Métodos e Técnicas de Pesquisa Avançados em Agro-alimentação, expedido pela UCO, Espanha. A posterior realização da pesquisa de tese de doutorado e sua defesa pública, de acordo com as normas estabelecidas pela UCO, concederá o Título Oficial de Doutor pela Universidade de Córdoba (Espanha).

## **ANEXO I**

### **CONTEÚDOS DO CURSO DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS**

#### **1.- Curso Pesquisa Florestal Avançada**

Prof. Dr. Rafael M<sup>a</sup> Navarro Cerrillo.  
24 de fevereiro – 1º de março de 2013

- 1.1. Floresticultura e ordenação de recursos florestais.
- 1.2. Geomática florestal: Teledeteção florestal e SIG.
- 1.3. Biotecnologia florestal e eco-fisiologia aplicada a espécies florestais.
- 1.4. Avaliação de ecossistemas florestais e resposta à mudança global.
- 1.5. Sócio-ecossistemas e desenvolvimento florestal comunitário.
- 1.6. Desenvolvimento de um caso prático, preferivelmente relacionado com a realidade mexicana.

#### **2.- Metodologia de pesquisa e utilização de dados científicos**

Prof. Dr. Rafael Moreno Rojas  
4 - 8 de março de 2013

- 2.1. Fundamentos do método científico. Aplicação a qualquer campo do conhecimento.
- 2.2. Desenvolvimento dos principais elementos do método científico.
- 2.3. Questões estatístico: hipótese e sua contratação. Correlação objetivos-conclusões.
- 2.4. Manejo de informação: Bibliográfica; consulta de base de dados; recopilação de informação própria; estruturação e manejo informático dos dados.
- 2.5. Análise estatística básica e análise estatística avançada.
- 2.6. Interpretação e obtenção de conclusões.
- 2.7. Trabalhos práticos.

#### **3.- Indicadores e avaliação da sustentabilidade de sistemas agrários**

Prof. Dr. Emilio Camacho  
1º - 15 de março de 2013

- 3.1. Indicadores de gestão e benchmarking no sistema de irrigação: Definição de indicadores de gestão e benchmarking, comparação entre zonas mediante técnicas de benchmarking. Identificação de boas práticas de risco e definir ações de melhora das piores.
- 3.2. Aplicar-se-ão os indicadores de gestão e benchmarking a casos concretos de zonas regáveis.
- 3.3. Marca hídrica dos produtos agrários: a marca hídrica dos produtos agrários como indicador de sustentabilidade. Metodologias de cálculo da marca hídrica. Diferenciação entre marca verde e azul.
- 3.4. Eficiência energética no sistema de irrigação.
- 3.5. Modernização do sistema de irrigação.