Serviço Público Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Reitoria

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
EDITAL Nº. 32, DE 22 DE JUNHO DE 2011

ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS DE PROFESSOR ADJUNTO – NÍVEL I, DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC, no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

Classe: Adjunto / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicação Exclusiva / Remuneração: R$ 7.333,67 / Taxa de Inscrição: 183,00 / Período de Inscrição: 27/06/11 a 26/08/11 / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, nº 8.112/1990, nº 9.394/1996 e n° 11.784/2008, os Decretos nº 94.664/1987, nº 3.298/1999 e n° 6.944/2009, a Portaria nº 450/2002 do MPOG, a Portaria n° 124/2010 do MPOG e a Portaria nº 345/2010 do MEC / Vagas: 02 (duas).

Área: Ciências Químicas / Subárea: Química Orgânica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

1. Ácidos e bases em química orgânica.

2. Estereoquímica, reações estereosseletivas e diastereosseletivas.

3. Análise conformacional de sistemas acíclicos e cíclicos e influência no decurso de reações orgânicas.

4. Reações de substituição nucleofílica e de eliminação.

5. Reatividade de sistemas insaturados – reações de adição eletrofílica.

6. Aromaticidade e reatividade de compostos aromáticos: reações de substituição eletrofílica aromática e de substituição nucleofílica aromática.

7. Reatividade de compostos carbonílicos: reações de adição nucleofílica e de adição e eliminação, química de enolatos.

8. Compostos organometálicos em química orgânica.

9. Princípios de Síntese orgânica, análise retrossintética.

10. Determinação estrutural de compostos orgânicos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. Clayden, J.; Greeves, N.; Warren, S.; Wothers, P., Organic Chemistry, 1st ed. Oxford University Press, 2001.
2. Vollhardt, K.; Schore, P. C.; Neil, E. 2004, Química orgânica: estrutura e função. 4ed.Bookeman: Porto Alegre.
3. Solomons, T. W.; Fryhle, C. B. Química Orgânica, Vols. 1 e 2, 9ed, LTC: Rio de Janeiro, 2009.
4. Costa, P.; Vasconcellos, M.; Ferreira, V. F.; Esteves, P., Ácidos e Bases em Química Orgânica, 1ª Ed., Bookman: Porto Alegre, 2005.
5. Costa, P.; Pilli, R. A. Pinheiro, S., Vasconcellos, M., Substâncias Carboniladas e Derivados, Bookman: Porto Alegre, 2003.
6. Pavia, D. L.; Lampman, G. M.; Kris, G. S., Introduction to Spectroscopy - A Guide for Students of Organic Chemistry, 3rd ed., Saunders College Pub: Philadelphia, 2000.
7. Silverstein, R. M.; Webster, F. X.; Kiemle, D., Spectrometric Identification of Organic Compounds, 7 ed., John Wiley and Sons, 2005.
8. Carey, F. A. A.; Sundberg, R. J., Advanced Organic Chemistry, Part A: Structure and Mechanisms, 4ª Edição, Springer-Verlag, 2001.

9. Carey, F. A. A.; Sundberg, R. J. Advanced Organic Chemistry, Part B: Reaction and Synthesis, 4ª Edição, Springer-Verlag, 2001.
10. Eliel, E. L.; Wilen, S. H. Stereochemistry of organic compounds. New York: Wiley, 1994.

CONDIÇÕES GERAIS:

1. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais.

2. O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.

3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar desta publicação.

4. É parte integrante do presente, o Edital de Condições Gerais e retificações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.

HELIO WALDMAN
REITOR