

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جمعية الشرق الأوسط للتنمية والتعاون في الميدان التكنولوجي AECENAR Middle East



مركز الابحاث التطبيقية في ميادين البيوتكنولوجيا و الطاقة البديلة

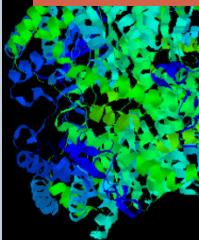
Applied Research Institutes

Biotechnology

<http://aecenar.com/institutes/megbi>

**Development of a synthetic peptid vaccine
against H5N1 based on MHC-I epitopes**

Molecular Modeling / Computational Biology



The avian influenza virus: H5N1

Avian Influenza is caused by the Influenza-A-Virus H5N1 which is found in birds.

vRNA Segments Core Proteins

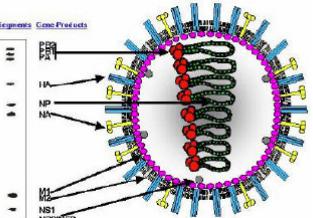
HA

NP

NA

M

NS

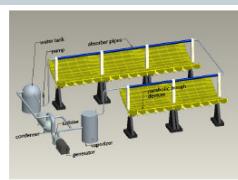


Genetic Engineering

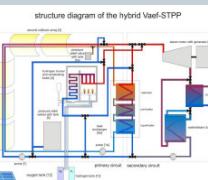
Alternative Energy Technology

<http://aecenar.com/institutes/meae>

Investigations for a Solarthermal Power Plant



ProE Model of the Direct Heating Teststand



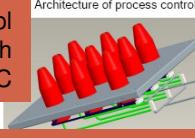
Test rig (Data Measurement)



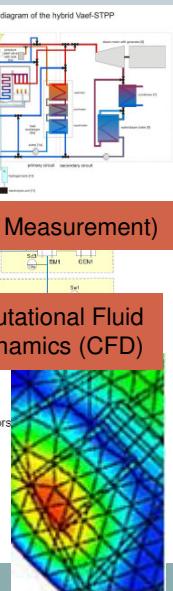
Process Control
Technology with
PLC

Computational Fluid
Dynamics (CFD)

Architecture of process control system (sensors and actuators)



Computer Aided Design (CAD)



Master and Bachelor Programs

دراسات جامعية عليا

<http://aecenar.com/university>

(Computer Science) بـكالوريوس في الاعلاميات Bachelor (Licence) -
انطلاقا من خريف 2010

(Energy Engineering) Master -
انطلاقا من ربيع 2011

للاتصال:

Email: info@aecenar.com

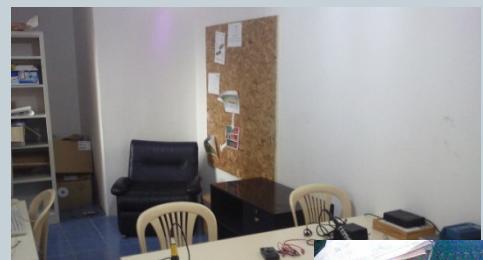
Tel.: ++961 (0)6 921 318

Laboratories

مختبرات

ايلكترونيك

ايلكتروميكانيك



الهندسة الجينية

حاسوبية

