

Organised by بتنظيم من

ACTVET

Abu Dhabi Centre for
Technical and Vocational
Education and Training
مركز أبوظبي
للتعليم والتدريب
التقني والمهني



أبوظبي
Abu Dhabi



الملتقى العلمي العالمي ٢٠١٣ EXPO-SCIENCES INTERNATIONAL 2013

15 - 17 September 2013, ADNEC

١٥ - ١٧ سبتمبر ٢٠١٣، مركز أبوظبي الوطني للمعارض

Brought to you by المنظمون

ACTVET

Abu Dhabi Centre for
Technical and Vocational
Education and Training | مركز أبوظبي
للتعليم والتدريب
التقني والمهني



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Consultative Partner
of UNESCO

Premier Sponsor الراعي الرسمي

**آيبك
IPIC**



تحت رعاية

سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان
نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة

Under the Patronage of

H.H. Sheikh Mansour Bin Zayed Al Nahyan
Deputy Prime Minister and Minister of Presidential Affairs of the UAE



يدعمها Supported by

الشركاء التعليميين Educational Partners



الشريك الاخباري الرسمي
Official News Broadcaster



الشركاء الاعلاميين Media Partners



الشريك المالي Financial Partner



الشريك المجتمعي Community Partner



برعاية Sponsored by

الرعي الرسمي Premier Sponsor



الشريك الإستراتيجي Strategic Partner



الرعي البلدي Platinum Sponsors



الرعي الذهبي Gold Sponsors



الرعي الفضي Silver Sponsors



أظهر حبك للعلوم!
SPARK A PASSION FOR SCIENCE!



©Or Aloni, Israel - MILSET Science Photo Contest 2012

لنزرع في جيل شباب الغد حب العلم ولنؤسس فيهم حب التعليم

يتشرف مركز أبوظبي للتعليم والتدريب التقني والمهني و (ملست) بدعوتكم لحضور ملتقى العلمي العالمي ٢٠١٣ و الذي سيكون بمثابة فرصة فريدة لكم لتبادل الملتقى و الخبرات التي سيكون لها أبلغ الأثر في تطوير الابداع العلمي.

The Expo-Sciences International 2013 instills in the young generation the passion for science and promotes the development of a scientific culture amongst the citizens-adults of tomorrow.

The **Abu Dhabi Centre for Technical and Vocational Education and Training (ACTVET)** and the **International Movement for Leisure Activities in Science and Technology (MILSET)** proudly host the 14th Expo-Sciences International and bring together to Abu Dhabi the bright minds of hundreds of youths sharing the common interest of adding a little but valuable contribution to scientific innovation.

انضم إلى الملتقى العلمي العالمي ٢٠١٣!
JOIN THE EXPO-SCIENCES INTERNATIONAL 2013!



©Daniel Pearn-Rowe, United Kingdom - MILSET Science Photo Contest 2011

احجز مسبقاً!
Mark your Calendar!

سبتمبر
September
15-17

الدخول مجاناً
FREE
ENTRANCE

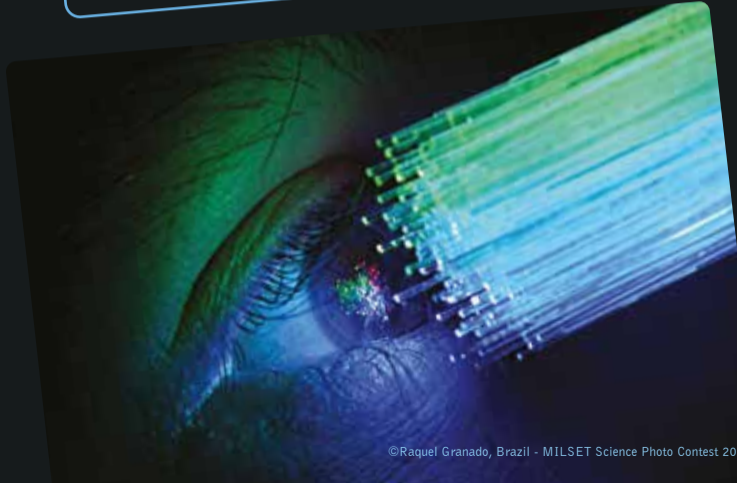
المكان: مركز أبوظبي الوطني للمعارض، قاعة ٢-٤ / الأتريم
ساعات العمل: ٩:٠٠ صباحاً - ٦:٠٠ مساءً
١٧ سبتمبر: للنساء فقط

Where: Abu Dhabi National Exhibition Centre, Hall 2 - 4 & Atrium
Opening Hours: 9:00 AM – 6:00 PM
17th September: Ladies Only

نرحب بالمدارس في ملتقى العلوم الدولي! لحجز زيارة مدرسية الرجاء الإتصال على ٥٦١٨٨٢٠٢٣.

Schools are welcome at ESI2013! For booking a school visit please contact 056 1882023

التركيز على العلوم!
FOCUS ON SCIENCE!



©Raquel Granado, Brazil - MILSET Science Photo Contest 2008

يُعتبر الملتقى العلمي العالمي ٢٠١٣ أكبر حدث في الإمارات العربية المتحدة و الذي يركز حصريا على الإبداع العلمي لدى العلماء الطموحين من الشباب من جميع أنحاء العالم.

يقوم ملتقى العلوم الدولي بالترويج للمعارف العلمية في بيئة متعددة الثقافات من خلال عرض مشاريع وتجارب الطلاب و العلماء الصغار من ٦٠ دولة حول العالم.

يستقطب الحدث، الذي يُعقد كل عامين في إحدى البلاد التابعة لمنظمة الملمست الدولي، الشباب المثقفين والخبراء بهدف تبادل الأفكار واجراء مقارنات بناءة للمشاريع المشاركة إضافة الى مد جسور التعاون من خلال اللقاءات الجماعية.

The Expo-Sciences International 2013 is the largest event in UAE focusing exclusively on the scientific creativity of young aspirant scientists from all over the world.

The ESI promotes scientific knowledge in a multi-cultural environment through an exhibition of projects created by student and young scientists from 60 countries.

Held every two years in one of the countries affiliated to the international organization MILSET, the event attracts young people, educators and scientific experts to exchange ideas and compare scientific projects fostering networking opportunities and international collaboration.



الفيزياء وعلم الفلك
Physics & Astronomy



علم الأرض
Earth Science



الكيمياء
Chemistry



التكنولوجيا الكهربائية والميكانيكية
Electric and Mechanical Technology



الطب والصحة
Medicine and Health



التكنولوجيا والتكنولوجيا الحيوية
Technology and Biotechnology



علم الأحياء
Biology



العلوم السلوكية والاجتماعية
Behavioral and Social

العلوم من حولنا!
يقوم الملتقى العلمي العالمي
٢٠١٣ بتسليط الضوء على
مشاريع مئات الطلبة في ١٣
فئة علمية مختلفة
Visit the Expo - Sciences
International 2013 and
discover over 600 projects in
13 scientific categories
SCIENCE ALL AROUND US!

الطاقة والنقل
Energy and Transport



الهندسة
Engineering



الإدارة والتحليلات البيئية
Environmental Analyses and Environmental Management



علوم الرياضيات
Mathematical Science



علوم الحاسب الآلي
Computer Science

اعرض أفكار جديدة!
SPREAD NEW IDEAS



©Sudiarta I Putu, Indonesia - MILSET Science Photo Contest 2011

فلننشر العلم وشغف التعلّم ولنساهم معاً في تطوير مفهوم الثقافة العلمية في دولة الإمارات العربية المتحدة من خلال الأفكار والابتكار!

يُعتبر الملتقى فرصة فريدة من نوعها لتمازج المواهب و ومشاركة الابتكارات من أجل تنوير العقول على اهمية البحث و الابداع العلمي في بيئه تساعد على بناء الشخصيه وتحقيق الذات.

Let's spread the passion for science and together contribute to the development of a scientific culture in UAE with new ideas and innovation!

The Expo-Sciences International is a unique opportunity for budding talents to get to know each other and share scientific innovation thus to open their minds in research, creativity and initiative with the perspective of building their personal fulfillment and to realize their ambitions.

الانخراط الكامل في عالم العلوم!
FULL IMMERSION IN THE SCIENTIFIC WORLD



©Richard Wylie, Australia - MILSET Science Photo Contest 2012

Over **600** Projects

13 Scientific Categories

60 Countries

1000 Registered International Participants

500 Local Participants

3 Days of Seminars, Workshops and Lectures

1 Dedicated Area for Little Scientists under 15 years old

1 Week of City Tours and Trips, Entertainment and Cultural Activities for the International Participants

Keynote Speakers from all over the World

3 Days of Networking Opportunities with Scientists and Researchers

أكثر من **٦٠٠** مشروع

١٣ فئة علمية

٦٠ دولة

١٠٠٠ مشارك مسجل دوليا

٥٠٠ مشارك محلي

٣ أيام من الندوات وورش العمل والمحاضرات

مكان مخصص للعلماء الصغار أقل من ١٥ سنة

أسبوع من الجولات السياحية في المدينة والرحلات الترفيهية والأنشطة الثقافية

للمشاركين الدوليين والمتحدثين الرئيسيين من جميع أنحاء العالم

٣ أيام من فرص التواصل مع العلماء والباحثين

احصل على الأفضل من تجربتك في ملتقى العلوم الدولي!
GET THE BEST OUT OF THE ESI EXPERIENCE!



©Георги Василев, Bulgaria - MILSET Science Photo Contest 2009

٦ أسباب للمشاركة في الملتقى العلمي العالمي ٢٠١٣

١. التعرف على أفكار و إبداعات العلماء الصغار
٢. مشاركة للأفكار الجديده مع الزملاء في بيئة متنوعة الثقافات
٣. حضور ورش عمل ومؤتمرات علمية
٤. زيارة ملتقى فيه أكثر من ٦٠٠ مشروع علمي في ١٣ فئة
٥. اللقاء مع ١٠٠٠ طالب و مُوجه من ٥٥ دولة
٦. المساهمة في تطوير الثقافة العلمية في مجتمع إمارة أبو ظبي.

6

Reasons to take part to the Expo-Sciences International 2013

1. Be inspired by young budding scientists
2. Exchange ideas and innovation with peers in an intercultural environment
3. Attend workshops, animation and conferences all about science
4. Visit an exhibition of over 500 scientific projects in 13 categories
5. Meet with 1000 students and mentors from 5 continents
6. Contribute to the development of a scientific culture in the Abu Dhabi community

المنظمون ORGANIZERS



The International Movement for Leisure Activities in Science and Technology (MILSET - Movement International pour le Loisir Scientifique et Technique) is an official partner of UNESCO and a non-governmental, non-profit and politically independent youth organization, which aims at developing scientific culture among young people through the organization of science-and-technology programs, including science fairs, science camps, congresses and others activities of high quality.

تعتبر ملست (الجهة الدولية للأنشطة الترفيهية في العلوم والتكنولوجيا) الشريك الرسمي لليونسكو وهي منظمة شبابية غير ربحية مستقلة سياسياً تهدف إلى تطوير الثقافة العلمية بين الشباب من خلال تنظيم برامج علوم وتكنولوجيا ومعارض علمية ومؤتمرات وأنشطة أخرى ذات جودة عالية.

www.milset.org

The Abu Dhabi Centre for Technical and Vocational Education and Training (ACTVET), created by the Abu Dhabi Executive Council in 2010, presides over technical and vocational training in the emirate. ACTVET establishes policies and standards that effectively regulate technical and vocational educational institutions in the emirate of Abu Dhabi and it's committed to increase the number of skilled young Emiratis employed in rewarding positions, with opportunities for life-long learning and personal development. In addition, ACTVET is also responsible for the licensing of trainers and tutors that meet the demands of the UAE's local market.

www.actvet.ac.ae

ACTVET

مركز أبوظبي للتعليم والتدريب التقني والمهني
Abu Dhabi Centre for Technical and Vocational Education and Training

مركز أبوظبي للتعليم و التدريب

التقني و المهني تم إنشاء مركز أبوظبي للتعليم و التدريب التقني و المهني بناءً على قرار الفريق أول سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة رئيس المجلس التنفيذي وذلك بموجب القرار رقم (٤٩) لعام ٢٠١٠.

يهدف المركز إلى تعزيز فرص التعليم و التدريب المهني و التقني في إطار النظام القانوني لإمارة أبوظبي و يقوم المركز بتخطيط ورسم الإستراتيجيات و السياسات الخاصة بالتعليم و التدريب التقني و المهني، حيث تتناسب مع متطلبات سوق العمل.

ويقدم المركز الإستشارات وخدمات التعليم و التدريب للهيئات و المؤسسات العامة و الخاصه داخل إمارة أبوظبي ومنح التراخيص و الإعتماد. وفقاً للأنظمة و المؤهلات التعليمية المطبقة في الإمارة.

ابقوا على تواصل معنا
STAY CONNECTED WITH US!



©Subhash Purohit, India - MILSET Science Photo Contest 2012

صندوق بريد ١٠٨٨٠٠ ، أبوظبي، أ.ع.م.

هاتف: +٩٧١ (٠)٢ ٦١٣ ٢١١١ ، الفاكس: +٩٧١ (٠)٢ ٦١٣ ٢٠٠٠

Tel: +971 (0)2 613 2000 Fax: +971 (0)2 613 2111

PO Box 108800, Abu Dhabi, UAE,

البريد الإلكتروني: esi2013abudhabi@actvet.ac.ae

www.esi2013.ae



ESI2013 Abu Dhabi



@ESI2013AbuDhabi



ESI2013AbuDhabi



@ESI2013AbuDhabi



www.esi2013.ae

