

اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



السيرة الذاتية الاكاديمية



د. اشواق طارق دحام حسون

١. المعلومات الشخصية: تدريسية / قسم الفيزياء/فيزياء الصلبة والمواد

هذه المعلومات تشمل الاسم الكامل و العنوان واي معلومات اخرى تراها ضرورية.

٢. المؤهلات الاكاديمية: اخر شهادة هي شهادة الدكتوراه / كلية العلوم

للبنات/٥/١٢/٢٠١٨/ *Synthesis and Characterization of In₂O₃*:

CuO and In₂O₃: CdO Nanocrystalline for Gas Sensor Application

٣.

ضع مؤهلاتك (ضع اولاً اخر شهادة حصلت عليها مثلاً الدكتوراه والماجستير والبيكوريوس) مع تحديد تاريخ وجهة منح الشهادة بالاضافة الى عنوان الاطروحة او الرسالة.

٤. عنوان الوظيفة الحالية: دكتورة /تدريسية/تعين الملاك الدائم وحصلت على

المنصب الوظيفي الاخير في تاريخ ٥-١٢-٢٠١٨

اذكر اخر منصب وظيفي حصلت عليه مع ذكر التاريخ (يفضل ذكر اذا كنت متعين بشكل مؤقت او دائمي تحت الاختبار او بشكل كامل).

اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



٥. الوظائف السابقة: دكتورة /تدريسية /تعين الملاك الدائم وحصلت على المنصب
الوظيفي الاخير في تاريخ ٢٠١٨-١٢-٥

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة / من - الى
	دكتورة	جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات	٢٠١٨-١٢-٥
	مدرس	جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات	٢٠١٧
	مدرس مساعد	جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات	٢٠١٦-٢٠٠٩
	معاون فيزيائي اقدم	جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات	٢٠٠٨-٢٠٠٥
	معاون فيزيائي	جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات	٢٠٠٥-٢٠٠٣

اذكر تفاصيل الوظائف السابقة مع ذكر احدث وظيفة اولا ونزولا وحدد تواريخ
واماكن العمل. وبالامكان اضافة اي وظيفة سابقة حصل فيها أنقطاع وتراها مهمة
في حال ذكرها .

٦. التكريم المهني:حصلت على تكريم ١- كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة بغداد
وذلك لنشر بحث في مجلة سكوباس وايضا حصلت على ٢-كتاب شكر ثاني من
رئيس جامعة بغداد في مجلة ثومسن وحصلت على منح قدم عدد ٢. وكذلك حصلت
على كتاب شكر من عميد كلية العلوم للبنات/تقديرًا للجهود المبذولة في تدريب
العاملين على استخدام الاجهزة المختبرية وتطوير قدراتهم العلمية والفنية
٧. اذكر هنا الجوائز الفخرية و عضوية الهيئات والجمعيات العلمية والاستشارية و
اختيارك كمقوم خارجي للرسائل او الاطاريح او للترقيات العلمية وغيرها مع ذكر
التواريخ البدء ونهاية العمل.



اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد

السنة الدراسية ٢٠١٦/٢٠١٧

ملاحظة كنت في هذه السنة تفرغ جزئي وذلك لن كنت انهي دراستي لبحث
الدكتوراه

اسم المقرر	عدد الطلاب	المستوى	نوع المسؤولية	طبيعية التدريس	عدد الساعات	طرق التدريس	طريقة تقييم الطلاب
ميكانيك عملي	٦٦	جيد	تدريسية	عملي	٦ ساعات	تجارب عملي	درجات

٩. الأبحاث:

رتب ابحاثك وفقا لما يلي:

١. البحوث المنشورة فقط مع ذكر الاسم / او اسماء الباحثين واسم البحث ومكان النشر والعدد وارقام الصفحات..... - 1 دراسة تأثير الدوران على جهد مورس CN ، Atti. F o n ، ASHWAK TARIQ DAHHM (*) و DHIA HAMDI AL-AMIEDY pp. 2287-2292. ،d. G. 2009
- 2- لامبادا حساب المضاعفة لجزيئة C 12S32 ، ASHWAK TARIQ DAHHM و DHIA HAMDI AL-AMIEDY ،ANN LXVI ،Att. F o n d. G ،-N. 1٢٠١١
- 3-شدة امتصاص نظري للحالات الإلكترونية لثلاث جزيئات بحرية حرة ، ASHWAK TARIQ DAHHM و DHIA HAMDI AL-AMIEDY ،ANN LXVI ،Att. F o n d ،- ٢٠١٠ - N.5
- 4- حساب FC F ل ٤ جزيئات Be9C L35 ، ASHWAK TARIQ DAHHM و DHIA HAMDI AL-AMIEDY ،ANN LXVI ،Att. F o n d. G ،-N. 4٢٠١٤
- 5- حساب Lambda مضاعفة ل ٧ جزيء باستخدام انبعثات الفرقة النظام للإرسال الإلكتروني ، Ashwak T. Dahhm. مجلة بغداد للعلوم ، المجلد ١٤ (٣) ٢٠١٧



اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد

6-تأثير الزمن التتميش ودرجة حرارة التلدين على خواص حساسية البنية و الصرف و الغاز من
In2O3 / Psi nostructured بالليزر المستحث بالليزر ، المجلة الهندية للعلوم الطبيعية ، / Vol.8
العدد ٤٧ / أبريل ٢٠١٨.

7. تركيب وتصنيع In2O3: CdO Nanoparticles for NO2 Gas Sensor ، Ashwaq T. ،
Vol.15 (3) 2018. ،Dahham1 * Kahim A. Aadim 2 Nada K. Abbas1
8- تأثير عدد نبضات الليزر ودرجة الحرارة المدونة والهيكل والخصائص الضوئية لـ In2O3: CdO
Ashwaq T. Dahham1 * Kahim A. ،film prepared laser induction plasma
Vol.59 / Issue 3c ،Aadim 2 Nada K. Abbas1

ب. free radica.

ت. الكتب

ث. الابحاث المقبولة للنشر: العدد (٢)

ج. المنح البحثية:

اذا لديك منح بحثية من جهات حكومية او مؤسسات في حالة وجود مثل هذه الحالات
املاً المعلومات في الجدول ادناه:

اسم المشروع ومصدر المنحة	تاريخ البدء بالعمل(اليوم/الشهر/ السنة	تاريخ نهاية العمل (اليوم/الشهر/ السنة	اسم الباحث الرئيسي	اسماء المشاركين	قيمة الجائزة	القيمة العلمية

ح. الاعتراف الخارجي:

هنا يذكر مدى تأثير ابحاث على المجتمع العلمي مثلا مشاركتك في المناقشات لطلبة
الدراسات العليا او كمقوم علمي للاقسام او الاعمال العلمية التي لم تذكر في الفقرات
أعلاه.

اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



١٠. تبادل الخبرات الخارجية:

يذكر هنا اهم الاستشارات للشركات اوبراءات الاختراع او غيرها مع تحديد التواريخ والتفاصيل الأخرى.

١١. المساهمات للقسم او للكلية : اذكر هنا اهم اللجان داخل المؤسسة (قسم او كلية او الجامعة او الوزارة) للسنة الاكاديمية وكذلك للسنة السابقة.

١. داخل الكلية. ١- اللجنة الامتحانية ٢- لجنة تدقيق الوثائق ٣- لجنة مكتبة القسم ٤- اللجنة الاجتماعية
٢. الجامعة.
٣. الوزارة.

١٠. المنح و الدورات:

اذكر اهم الدورات التدريبية التي شاركت فيها وحصولك على منح بحثية او دراسية من مؤسسات اخرى او مؤتمرات علمية مع ذكر التفاصيل.

١١. المشاركات في خدمة المجتمع:

- ١- زيارة مركز النبراس لاطفال التوحد
- ٢- زيارة دار رعاية الايتام
- ٣- زيارة مركز الوقابة من الاشعاع

اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



عنوانها	داخل العراق	
<p>١-المؤتمر التخصصي الثاني في الفيزياء</p> <p>٢-المؤتمر الطلابي لبحوث الدراسات العليا وتحت شعار المرأة عطاء المجتمع وتطبيقاتها</p> <p>٣-المؤتمر العلمي الدولي الاول لكلية العلوم تحت شعار العلوم المتقدمة ركيزة للبناء والتنمية</p> <p>٤-one behalf of the 4th conference for low dimension materials and it's a PPLAcation (CLDMA2018)the committee would like to extend thire best thank for your par titivation</p> <p>٥- المؤتمر العالمي النسوي الثالث -كلية العلوم للبنات /جامعة بغداد</p> <p>٦-مؤتمر / مهرجان العلوم للتوعية في اضرار المخدرات في العراق</p> <p>٧ مؤتمر تقنيات المواد النانوية</p> <p>٥- مؤتمر النور للعلوم والتكنولوجيا (مشاركتي بحث سكوباس نشر في كلية العلوم للبنات) والمنعقد في السلبيمانية ٢٥-٢٩-٢٠١٩</p>		<p>عدد المؤتمرات التي شارك فيها داخل و خارج العراق</p>

اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



١- ندوة / السلوك الاخلاقي للكيمايين والتعامل بالواد الكيمايي

٢- ندوة اضطراب التوحد مفهومة واحداث العلاجات

٣- الاسبوع العربي للكيمايي (الكيمايي في حياتنا)

٤- ورشة تقييم الاداء للعام الدراسي (٢٠١٧- ٢٠١٨)

٥ - ورشة Dip Spin Coting

٦- محاضرة استاذ زائر

٧- ورشة تحضير المواد النانوية

٨- ورشة اوقف الاعذار

٩- ورشة (DLS) DLSDYNAMIC LIGHT SCATTERING

١٠- ندوة بعنوان Chia (salvica hispanica)

اضافة قيمة غذائية

١١- ورشة المتطلبات الوقائية للوقاية من الاشعاع

١٢- ندوة بعنوان الابتزاز الالكتروني

١٣- ندوة (الطب البديل والمضافات الغذائية)

١٤- ورشة (الكارزيمما)

١٥- ندوة المقررات الدراسية

١٦- ندوة عن احتياجات المرأة المشاريع المدرة للدخل

١٧ ورشة الليزر الفيمنو ثانية

عدد
الورش و
الندوات و
الحلقات
التي
شارك
فيها داخل
و خارج
العراق



اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد

١٨- سمية العناصر الثقيلة والمبيدات وطرق الحد منها

١٩- ورشة ٠ الخلايا الشمسية

٢٠- كيفية كتابة بحث علمي جيد واختيار المجالات الصحيحة

٢١- ندوة يوم الكيمياء

٢٣ - ندوة التسويق الالكتروني

٢٤- ورشة عمل تقييم الاداء

٢٥- ورشة عمل الكاريزما

٢٦- ندوة القرارات الدراسية

٢٧- تطبيقات الليزر الفيمتو ثانية

٢٨- ورشة عمل برنامج CASA مستخدم في تحليل البرامج التراكيب النووية

ندوة

٢٩ - التنوع الديني والثقافي

اسم القسم: الفيزياء
كلية العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



--	--	--

١٢. اية معلومات اخرى (غير مذكورة سابقا): حضور الندوات والورش والمؤتمرات

١٣- حضور ومشاركة الدورات

- ١- شهادة مشاركة في دورة END NOT
- ٢- شهادة مشاركة في دورة (طريقة تقييم البحث علمي للنشر فب مجلة رصينة)
- ٣- دورة الاستلال الالكتروني عن البرنامج PlagScan
- ٤- دورة Smart mail to gmail migration
- ٥- دورة اللغة العربية
- ٦- دورة classroom الالكتروني
- ٧- دورة ORCID عن الرمز التعريفي لكل باحث



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-*

Academic Curriculum Vitae (Ashwaq Tariq Dahhham Hsuan)



- 1. Personal Information:** Teaching / Physics Department This should include full name, address, and any other personal details that you feel are appropriate.
- 2. Academic Qualifications:** The last certificate is the PhD / College of Science for Girls / 5/12/2018 / ***Synthesis and Characterization of In_2O_3 : CuO and In_2O_3 : CdO Nanocrystalline for Gas Sensor Application.***

List in date order all degrees, diplomas, certificates and professional qualifications, with dates and name of the awarding body, with the most recent qualification first. The titles of theses forming part of a qualification should be given in this section.

3. Present Appointment:

This should set out your formal title, together with the date on which you were appointed to this position. Please indicate whether you are full or part time (if so, what fte) and if you are serving a probationary period.

4. Previous Appointments: Doctor / Teaching / Permanent staff appointment

Set out your career history, listing all previous appointments. Provide details of title, employer and dates, in order, with the most recent appointment first. If your career has been interrupted in a way which in



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-*

your opinion has had a significant effect on your career profile, please include such gaps together with an explanation.

5. Professional Recognition:

This section should include honorary awards and list invited membership of professional bodies, learned societies, advisory bodies; external examining; peer review activities (grants, journals, books, etc.), editorships etc., with start, and where relevant, end dates.

Doctor / Teaching / Appointment of Permanent Owners and obtained the last job position on 5-12-2018

الفترة / من - الى	الجهة	الوظيفة
٢٠١٨-١٢-٥	University of Baghdad / college of Science for women	Doctor
٢٠١٧	University of Baghdad / college of Science for women	Teacher
٢٠٠٩ - ٢٠١٦	University of Baghdad / college of Science for women	assistant teacher
٢٠٠٥-٢٠٠٨	University of Baghdad / college of Science for women	Senior physical assistant
٢٠٠٣-٢٠٠٥	University of Baghdad / college of Science for women	Physical Assistant

6. Teaching:

Using the Tables at Appendix 1 you should provide a summary of teaching activities over the past three years. It should contain brief details of:

- (i) All undergraduate and taught postgraduate units to which you have contributed in the period, noting:
 - a) the numbers of students taught
 - b) their curriculum year



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-*

- c) the level of responsibility for the content of the unit
- d) the general nature of the teaching, e.g. tutorial, lecture, seminar, practical
- e) the contact hours for the unit as a whole and the proportion which your contribution represented
- f) the teaching methods used
- g) the assessments used

(ii) Academic supervision: A list of post-graduate students and/or research staff supervised with dates and should include, where appropriate, a record of their higher degree awards and present position. Candidates must specify whether they are/were acting as first or second supervisor. List also, with approximate start and end dates, medium/long stay academic visitors who have come from other institutions to study or work with you.

(iii) Major teaching responsibilities/projects in previous years that have not already been included above, with dates where possible. Any areas felt to be particularly relevant to the promotion criteria, should be highlighted, citing evidence, where applicable, of innovation and its recognition.

7. Research:

You are asked to set out your activities in the following order:

(i) Publications 1 - Rotation Effective potential of CN free radical , DHIA HAMDY AL-AMIEDY and ASHWAK TARIQ DAHHM (*), Atti. F o n d . G . 2009, PP .2287-2292.

2 -Lambda doubling calculation for C 12S32 molecule , ASHWAK TARIQ DAHHM and DHIA HAMDY AL-AMIEDY ,Atti. F o n d . G, ANN LXVI,2011 –N. 1

(*) Physics Department, College of Science for Women, University of Baghdad, Baghdad Iraq.



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-*

3-Theoretical absorption intensity of electronic states of CN **3** free radical, ASHWAK TARIQ DAHHM and DHIA HAMDY AL-AMIEDY , Atti. F o n d, ANN LXVI,2010 – N.5

4-Calculation of FC F for **4** Be9C I35 molecules, ASHWAK TARIQ DAHHM and DHIA HAMDY AL-AMIEDY , Atti. F o n d . G, ANN LXVI, Vol. (3B) (55) 2014 .

5-Calculation of Lambda Doubling for 7LiH1 molecule Using the System band emission for electronic transmissions , *Ashwak T. Dahhm* . Baghdad Science Journal, Vol.14(3)2017

6-Influence of Etching Time and Annealing Temperature on Structural, Morphology and Gas Sensitivity Properties of In₂O₃/Psi nanostructured by Laser Induced Plasma , *Indian Journal of Natural Sciences*, Vol.8 / Issue 47 / April 2018.

7- Synthesis and Fabrication of In₂O₃: CdO Nanoparticles for NO₂ Gas Sensor, *Ashwaq T. Dahham*^{1*} *Kadhim A. Aadim* ² *Nada K. Abbas*¹, Vol.15(3)2018.

8-Influence the number of laser pulses and annealed temperature and the Structure and optical properties of In₂O₃: CdO films prepared laser induce plasma, , *Ashwaq T. Dahham*^{1*} *Kadhim A. Aadim* ² *Nada K. Abbas*¹, Vol.59 / Issue 3c/ September 2018.

Please ensure you produce a list of all your publications, and/or a full list of equivalent academic/professional output, in alphabetical order by type (e.g. articles, books, reviews) and chronologically within each type. Please indicate clearly which publications are in peer reviewed journals. Where there is more than one author, you must indicate as precisely as possible the degree of your contribution, either as a percentage figure or descriptively in terms of your particular input. You must indicate the overall length of books and the number of the first and last page of each article, chapter, paper or review. If two or more publications are concerned with essentially the same piece of work (e.g.



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

**Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-***

preliminary communication, a conference contribution and a full report), this should be clearly indicated.

This section must only include publications in the public domain and must not mention publications that are forthcoming or planned.

(ii) Forthcoming Publications

You can list here any publication which is “in press“, or which has actually been accepted for publication, but which has not yet been published. You should not list any work which has been planned, completed or submitted, but which has not yet been accepted.

(iii) Research Grants 2

You should set out in date order, with the most recent coming first, grants awarded to you. Please indicate the source, the title of the funded project, the amount of the grant, the time period covered by the grant, and an indication of whether you were the Principal Investigator, collaborator, co-applicant etc. It is recognised that in some disciplines this is a much less important indicator of research excellence than in others.

Project Title and Funding Source	Start Date of Grant (dd/mm/yyyy)	End Date of Grant (dd/mm/yy)	Name of Principal Investigator†	Names of Co-Investigators	Value of Award	Value Attributable to Candidate

(iv) Indications of External Recognition

You should list instances, not previously mentioned, where your research quality has been externally recognised. Such instances might include invitations to examine for PhD or other research degrees.

(vi) Related administration



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-*

In this section you should set out your major achievements in research administration, explaining the importance and significance.

These might include:

- Managing resources, for example administering research grants
- Managing activities, for example organising research conferences; taking responsibility for the overall direction of a programme, project or group
- Managing people, for example managing research staff, mentoring junior colleagues

8. Knowledge Exchange and Professional Practice:

A concise account of knowledge exchange (e.g. enterprise, consultancy) and/or professional practice activity giving details, including dates, of partnerships and engagements with bodies external to UCS. Where appropriate, you should include details of any inventions, patents and commercial exploitation of research. Similarly, if relevant, please indicate your contribution to innovations or improvements in service or professional practice.

9. Contributions to the School/Department and Institution:

Under the two sub headings of School/Department and Institution, please enter details of your membership of committees, working parties and other groups and details of specific roles and responsibilities (including outreach activities) for the current academic year together with a summary of any other significant contributions in previous years.

- (i) School/Department : Examination Committee in the Department of Physics and Documentation Review Committee and the library committee of the department in the Physics Department
- (ii) Institution

10. Scholarship and Professional Development:



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-*

(i) Summary of Scholarship Activities- 1- Examination Committee 2 - Document Audit Committee 3 - Library Committee Section

Please provide a brief summary of your scholarship activities in the previous three years and any other significant personal achievements in this area in the course of your career to date.

(ii) Conferences

Please also indicate the date and title of any major conferences and meetings associated with your development in relation to your research or teaching, plus the nature of your involvement (e.g. participant, presenter). Where you have presented please indicate whether this was by invitation or through competition.

(iii) Staff Development and Training

Please list any staff development and training activities undertaken over the last three years plus any significant activities in previous years. In addition to attendance on courses this should include activities which have an explicit staff development objective (e.g. peer observation of teaching). Duration in hours should be included.

11. Participation in providing services to society:

- 1-Visit the Nebras Center for Autistic Children
- 2- Visiting the orphanage
3. Visit the Waqabah Center from Radiation

12. Other Relevant Information:



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-*

Number of conferences in which he participated in and outside Iraq

- 1- The second specialized conference in physics
- 2 - Student Conference for Graduate Research and under the slogan of women the society's bid
And their applications
- 3 - The first international scientific conference of the Faculty of Science under the banner of advanced science as a foundation for construction and development
- 4-one among the 4th conference for low dimension materials and it's a PPLAcation (CLDMA2018) the committee would like to extend thire best thank for your par titivation
- 5- Third World Women Conference - Girls Science College / University of Baghdad
- 6 -Motamar / Science Festival to raise awareness of the damage of drugs in Iraq
- 7-JJJournal of nanotechnologiesournal of nanotechnologies
- 8-1st AL-NOOr International Conference for Science and Technooljy Nicst 2019 /octobor 25-29 -2019 Sulaymaniyah, Iraq

Date Curriculum Vitae Prepared:

Your candidate statement and CV must be submitted electronically to the HR Department by the published deadline. No additional information should be provided.

APPENDIX 1:

Please list the teaching in which you have been involved in the last three academic years.

Current Academic Year 2016__/2017__

Module Code / Module Title	No. of Student	Level	Level of Responsibility for Module	General Nature of Teaching	Module Hours / My Proportio	Teaching Methods Used	Assessment Methods Used
----------------------------	----------------	-------	------------------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------



Name of Department: Physic

Name of College: College of Science for Women

Name of University: University of Baghdad,
Baghdad, Iraq-*

	s		Content		n		
good	66	The first stage	Practical	Teaching	6 hours	Practical experiments	Practical mechanics

Last Academic Year 2017__ /2018__

Module Code / Module Title	No. of Students	Level	Level of Responsibility for Module Content	General Nature of Teaching	Module Hours / My Proportion	Teaching Methods Used	Assessment Methods Used
good	66	The first stage	Practical	Teaching	6 hours	Practical experiments	Practical mechanics

Previous Academic Year 2018__ /2019__

Module Code / Module Title	No. of Students	Level	Level of Responsibility for Module Content	General Nature of Teaching	Module Hours / My Proportion	Teaching Methods Used	Assessment Methods Used
good	55	The first stage	theoretical	Teaching	6 hours	theoretical	Theoretical mechanics
good	55	The first stage	theoretical	Teaching	6 hours	theoretical	Theoretical mechanics

Number of workshops and seminars-13

- 1- Seminar / Ethical Behavior of Chemists and Chemical Handling Symposium
- Autism disorder is understandable and newest treatments
- 3 - The Arab Week of Chemistry (chemistry in our lives)
4. Performance evaluation workshop for the academic year (2017 -2018)
- 5 - Dip Spin Coating workshop
- 6 - Lecture Visiting Professor
7. Nanotechnology Preparation Workshop
- 8 - Workshop to stop excuses
- DLSDYNAMIC LIGHT SCATTERING (DLs) 9- Workshop
- Chia (salvica hispanica) 10- Seminar titled
- Add nutritional value
- 11 - Workshop of preventive requirements for radiation control
- 12- Seminar on electronic extortion
- 13-Symposium (Alternative Medicine and Food Additives
- 14- Workshop (Karzima)
15. Seminar on academic decisions
16. Seminar on the needs of women income-generating projects
- Vimto Laser Workshop
18. Toxicity of heavy metals and pesticides and ways of reducing them
- 19-Workshop 0 solar cells
- 20-How to write good scientific research and choose the right magazines
- Seminar on chemistry day
23. Electronic Marketing Symposium
225. Charisma workshop
- 26 - Seminar on educational decisions
- 27-Applications of laser femtoseconds
- Used in software analysis of nuclear structures CASA
- 28-Workshop program
- Symposium on religious and cultural diversity
- Performance Assessment Workshop