السيرة الذاتية

بيانات شخصية:-

- **الاسم: محمد أحميدة العالم.**
- **الدرجة العلمية الحالية: أستاذ.**
- **التخصص:- دكتوراه في هندسة علوم المواد والمعادن.**
- **جهة العمل :- جامعة المرقب - كلية الهندسة.**
- **الوظيفة الحالية :-عضو هيئة تدريس بكلية الهندسة القره بوللى** - جامعة المرقب **ونائب مدير عام مركز** المهني المتقدم لتقنيات اللاحام - **هيئة** أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجية.

.

- الإقامة :- تاجوراء – طرابلس – **ليبيا**.
- هاتف:**00218 913220280**
- بريد الكتروني: **11mala22@gmail.com**

تاريخ الميلاد :- 1960 / 1 / 27 م.

- الحالة الاجتماعية: متزوج.

المؤهلات العلمية:-

- بكالوريوس هندسة – كلية الهندسة – جامعة طرابلس (الفاتح سابقا) – طرابلس 1984 م.
- دكتوراه في مجال هندسة علوم المواد والمعادن– كلية الهندسة – جامعة مالطا– مالطا – 2000 م .

الخبرة في مجال الاعتماد والمعايرة:-

1. منسق مشروع اعتماد مختبرات مركز البحوث الصناعية مع منظمة الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNIDO 2009.
2. عضو اللجنة الليبية للاعتماد من 2006.
3. عضو لجنة الاعتراف المتبادل بشهادة المطابقة بين ليبيا والدول الأخرى.
4. عضو فريق عمل إعداد مشروع اللائحة الليبية للاعتماد 2007 –المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية.

5. الأشراف على تأهيل مختبرات مركز البحوث للاعتماد.
6. المشاركة في ورشة عمل الاعتماد الوطني ومتطلبات الاعتراف الدولي–2009/3/11م.
7. دورة في مجال اعتماد المختبرات ونضم الجودة ومتطلبات ISO 17025 – 2005 م.
8. دورة في مجال التدقيق الداخلي حسب المواصفة القياسية – ISO 9001 - 2007 م.
9. المشاركة فى الندوة الليبية الاولى حول علم المعايرة (الموازين – المكاييل – المقاييس) – طرابلس – 2012/6/16 م.
10. تدريب العاملين بالشركة الليبية للمعايرة في مجال اعتماد مختبرات المعايرة ومتطلبا الواصفة القياسية ISO 17025– اعتماد مختبرات المعايرة – 2012 م .
11. المشاركة في ورشة العمل بمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للجودة تحت شعار (نحو تأسيس بنية تحتية للجودة في ليبيا)– طرابلس – 28 / 11 / 2012 م.
12. المشاركة في ورشة العمل تدريبية حول تصميم معايير ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم التقني والفني – مركز ضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية – طرابلس – 2011 م.
13. تنفيذ دورة تدريبية حول اساسيات في التدقيق الداخلي لنظم ادارة الجودة– 2012.
14. تنفيذ دورة توعية لبعض العاملين بشركة الإتقان للتفتيش حول متطلبات المواصفة القياسية ISO 17020 الخاصة باعتماد هيئات التفتيش – 2012 م.
15. تنفيذ دورة توعية لبعض العاملين بشركة المحركات الكهربائية حول متطلبات المواصفة القياسية ISO 9001 – 2013 م.
16. تنفيذ دورة توعية للعاملين بمختبرات المعهد المتقدم للتحاليل الكيميائية حول متطلبات المواصفة القياسية ISO 17025– 2013م .
17. تنفيذ دورة توعية للعاملين بمختبرات مركز بحوث اللدائن حول متطلبات المواصفة القياسية ISO 17025– 2013م.
18. تنفيذ 5 دورات توعية للعاملين بمختبرات مركز بحوث تقنيات اللحام حول اساسيات نظم الجودة و متطلبات المواصفة القياسية ISO 17025– 2015م.
19. الأشراف ومناقشة رسائل ماجستير في مجال نظم الجودة واعتماد المختبرات.

الخبرة العملية الاخرى:-

1. نائب مدير عام مركز تقنيات اللحام من بداية 2015 وحتى تاريخه.
2. عضو هيئة تدريس ووكيل كلية الهندسة – جامعة المرقب من 2010 وحتى تاريخه.
3. باحث ومدير إدارة المختبرات والتطوير التقني بمركز البحوث الصناعية من 2005م وحتى 2010.
4. باحث ورئيس قسم المعادن و وقاية السطح بمركز البحوث الصناعية من 2000 حتى 2005م.
5. دراسات عليا من 1994 حتى 2000 م.
6. باحث ورئيس قسم المعادن و وقاية السطح بمركز البحوث الصناعية من 1988 حتى 1994 م.
7. باحث ومشرف مختبرات المعادن بقسم مواد البناء والمعادن بمركز البحوث الصناعية – 1984–1988م.
8. منسق مشروع اعتماد مختبرات مركز البحوث الصناعية مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP – 2009.
9. الأشراف على تأهيل مختبرات مركز البحوث الصناعية للاعتماد للحصول على شهادات اعتماد من هيئة الاعتماد الألمانية فى العديد من التجارب للمختبرات ألآتية:
   - مختبرات المعادن ووقاية السطح.
   - مختبرات مواد البناء.
   - مختبرات الصناعات الكيميائية.
   - مختبرات الصناعات الغذائية.
   - مختبرات النسيج والجلود.
10. منسق مشروع إنشاء مختبرات جديدة بمركز البحوث الصناعية مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP .
11. استشاري ومفتش في مجال التفتيش علي البضائع والآلات.
12. الأشراف على تأسيس وتجهيز مختبر ومعمل الفحوص المهجرية ودراسة الترقيب الداخلي للمعادن وتشغيله.
13. المشاركة في دراسة عروض العديد من الأجهزة وتأسيس وتشغيل العديد من المعامل والمختبرات بمركز البحوث الصناعية في مجالات مختلفة.
14. تقديم الاستشارات والتقارير الفنية في مجال الصناعة.

15. المشاركة في إعداد وتقييم بعض دراسات الجدوى الفنية للمشاريع الصناعية.
16. العمل في مراقبة الجودة وتحليل المنتجات الصناعية.
17. عضو هيئة تحرر مجلة مركز البحوث الصناعية.
18. المشاركة في وضع خطة مركز البحوث الصناعية للعديد من السنوات.
19. تقديم الاستشارات للعاملين بقسم المعادن و وقاية السطح وادارة المختبرات والتطوير التقني – مركز البحوث الصناعية.
20. المشاركة في إعداد المواصفات الفنية لمنتجات الشركة الليبية للحديد والصلب.
21. تقديم استشارات فنية وعلمية خلال سنوات العمل بمركز البحوث الصناعية لجهات مختلفة.
22. المشاركة في إعداد وتعديل وتطوير وتقييم بعض المواصفات القياسية في مجالات مختلفة مثل المنتجات المعدنية والطلاء والصناعات الميكانيكية والاختبارات.
23. المشاركة في الأعمال الخاصة بتحديد أولويات البحث العلمي في مجال المواصفات.
24. المشاركة في المؤتمر العام لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية مع الوفد الفني الليبي – الدورة الثانية عشر – فينا –ديسمبر 2007 م.
25. المشاركة في التحضير والأعداد للندوة المغاربية الأولى حول " NDT " بالتعاون مع المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية – في تونس 1989.

الخبرة في مجال التفتيش:-

1. تنفيذ العديد من عمليات التفتيش 1992 م– وحتى هذا التاريخ.
2. تنفيذ ورشة عمل تدريبية حول (أهمية الاختبارات الائتلافية في التفتيش قبل الشحن) خلال مؤتمر الشرق الأوسط الخامس للاختبارات الائتلافية المنعقد في البحرين ونظمته الجمعية الأمريكية للاختبارات الائتلافية فرع السعودية وجمعية المهندسين البحرينية 2009 م.
3. بناء نظام أدارة الجودة وفق المواصفة القياسية ISO17020 بشركة الإتقان للتفتيش.
4. مستشار ومفتش بالشركة العالمية للتفتيش 1992 م– وحتى هذا التاريخ.
5. المشاركة في وضع النظام الداخلي لأعمال مكتب التفتيش بمركز البحوث الصناعية.
6. تنفيذ دورات حول تفتيش قطع الغيار والمعدات والأجهزة.

7. تنفيذ دورات حول بناء نظام أدارة الجودة بشركات التفتيش وفق المواصفة القياسية ISO17020.
8. تنفيذ دورات حول أهمية المختبرات المعتمدة وفق المواصفة القياسية ISO17025 في التفتيش.
9. دورة حول اساسيات في التدقيق الداخلي في شركات التفتيش.
10. المشاركة في دراسة فنية حول التفتيش على الغلايات بالمصانع.
11. المشاركة في ورشة عمل تحت شعار (التفتيش الخارجي ودوره في خدمة المجتمع) – طرابلس – 12 / 12 / 2012 م.

الدورات التدريبية:-

1. ورشة عمل تدريبية حول تصميم معايير ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم التقني والفني – مركز ضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية – طرابلس – 2011م.
2. ورشة عمل تدريبية حول إدارة مشاريع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي – UNDP – طرابلس – 2009 م.
3.
4. دورة في مجال التدقيق الداخلي وفق المواصفة القياسية ISO 9001– SGS – طرابلس – 2007 م.
5. دورة في مجال اعتماد المختبرات ونضم الجودة ومتطلبات ISO 17025– UNIDO – طرابلس – 2005 م.
6. دورة في مجال السباكة – مركز البحوث الصناعية – طرابلس – 1993 م.
7. دورة في مجال تشغيل أوتوكاد – مركز البحوث الصناعية – طرابلس – 1992 م.
8. دورة في مجال تشغيل الحاسوب – مركز البحوث الصناعية – طرابلس – 1992 م.
9. دورة في مجال الأشعة السينية والميتا لوجرافي – المركز القومي للبحوث – مصر –1991 م.
10. دورة في مجال اختيارات المعادن – المركز القومي للبحوث – مصر –1991 م.
11. دورة في مجال تآكل المعادن– مركز البحوث الصناعية – طرابلس – 1991 م.
12. دورة في مجال سباكة الحديد الزهر– مركز البحوث الصناعية– طرابلس– 1991 م.
13. دورة في مجال أداء السبائك المعدنية – مركز البحوث الصناعية – طرابلس – 1991م.

14. دورة في مجال السبائك واللحام – مركز البحوث الصناعية – طرابلس – 1991 م.
15. دورة في مجال أجهزة اختبار الطلاء – شركة شين – بريطانيا – 1990 م.
16. دورة في مجال محاسبة التكاليف– مركز البحوث الصناعية – طرابلس – 1988 م.
17. دورة في مجال اختبارات المعادن–منظمة التنمية الصناعية العربية – سوريا – 1986م.
18. دورة في مجال المعادن– مركز التأهيل المتقدم– هولندا – 1985 م.
19. دورة في مجال ضبط الجودة– منظمة التنمية الصناعية العربية – طرابلس–1985 م.

أهم اللجان العلمية والفنية التي ترأستها:-

1- رئيس لجنة شؤون الموظفين بمركز بحوث تقنيات اللحام.
2- رئيس لجنة منح علامة الجودة لمصنع الأنابيب.
3- رئيس لجنة منح علامة الجودة لمصنع الحديد والصلب.
4- رئيس لجنة منح علامة الجودة لمصنع المدينة مصراتة للطلاء.
5- رئيس لجنة منح علامة الجودة لمصنع الواحة الخضراء للطلاء.
6- رئيس لجنة حل جهاز الإشراف على تصنيع مواد البناء .
7- رئيس فريق الجانب الليبي لمناقشة اتفاقية تعاون في مجال الصناعة مع الجانب السوري.
8- رئيس لجنة وضع الوصف الوظيفي للعاملين بإدارة المختبرات والتطوير التقني بمركز البحوث الصناعية.
9- رئيس اللجنة الفنية لتقييم أجهزة ومعدات مختبرات مركز البحوث الصناعية.
10- رئيس فريق تحديد الفرص الصناعية للنشاط ألتشاركي المتعلقة باحتياجات الشركة الليبية للجرارات.
11- رئيس فريق دراسة أسباب انهيار منظومة التبخير في أحد المراكز الطبية.
12- رئيس لجنة دراسة الخلاف بين شركة صناعة الحافلات والشحنات مع المشتريات العسكرية حول الجوانب الفنية للشحنات والخزانات.
13- رئيس اللجنة الفنية لوضع المواصفات القياسية الليبية في مجال الصناعات المعدنية والميكانيكية –المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية.
14- رئيس لجنة وضع المواصفات القياسية الليبية لأسطوانات الغاز .
15- رئيس لجنة وضع المواصفات القياسية الليبية في مجال الطلاء المعدني .
16- رئيس لجنة وضع المواصفات القياسية الليبية في مجال التآكل .
17- رئيس لجنة وضع المواصفات القياسية الليبية في مجال اللحام .

18- رئيس لجنة شئون العاملين بمركز تقنيات اللحام.

أهم اللجان العلمية والفنية المشارك فيها:-

1. عضو اللجنة العلمية بجامعة المرقب.
2. عضو اللجنة العلمية والاستشارية بمركز تقنيات اللحام.
3. عضو فرق وضع سياسات الصناعة لدول المغرب العربي .
4. عضو لجنة الاعتراف المتبادل بشهادة التمطابقة بين ليبيا والدول الأخرى.
5. عضو اللجنة الليبية للاعتماد.
6. عضو لجنة وضع تصور لمراقبة الجودة للمنتجات المحلية والمستوردة بليبيا.
7. عضو فرق عمل إعداد اللائحة الليبية للاعتماد.
8. عضو لجنة عضو الجمعية العمومية لشركة المقطورات.
9. عضو لجنة دراسة إعادة هيكلية مركز البحوث الصناعية.
10. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر اللحام.
11. عضو لجنة وضع النظام الداخلي لأعمال مكتب التفتيش بمركز البحوث الصناعية.
12. عضو في مجال تقييم المطابقة بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية،2005م.
13. عضو لجنة الأجهزة بمركز البحوث الصناعية الخاصة بتجهيز المختبرات والمعامل ودراسة العروض والاحتياجات.
14. عضو لجنة وضع ألية للاستفادة من ايرادات المراكز البحثية 2015م.
15. عضو لجنة وضع الخطة القصيرة الآجل لقطاع الصناعة.
16. عضو لجنة شئون الباحثين بمركز البحوث الصناعية من 2004 م.
17. عضو لجنة هيئة تحرير مجلة مركز البحوث الصناعية 2003م .
18. عضو لجنة إعادة النظر في الهيكل التنظيمي لمركز البحوث الصناعية.
19. عضو اللجنة الفنية لوضع المواصفات القياسية الليبية في مجال الصناعات المعدنية والميكانيكية – المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية–2001 م.
20. عضو تقييم دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لبثق الألومونيوم وإعداد دراسة لتوطينه في ليبيا .
21. عضو لجنة الدراسات التشخيصية للمصانع القائمة في ليبيا 1988 م.
22. عضو لجنة قطاع الصناعات المعدنية التكميلية " المشغولات المعدنية
23. عضو لجنة شئون العاملين بمركز البحوث الصناعية.
24. عضو لجنة المشتريات بمركز البحوث الصناعية.

25. عضو لجنة وضع خطة استكمال النشاط ألتشاركي لقطاع الصناعات الخفيفة 1990 م – 2000 م– في مجال الصناعات الهندسية والمعدنية.
26. عضو لجنة الصناعات الهندسية والمعدنية 1998 م.
27. عضو لجنة وضع المواصفات الفنية لمجمع الحديد والصلب– 1991 م.
28. عضو لجنة وضع المواصفات القياسية الليبية للأثاث المعدني– 1992 م.
29. عضو لجنة تقييم مصنع ألبان مصراتة .
30. عضو لجنة تقييم قطاع المعادن ومواد البناء 1998 م.
31. عضو لجنة وضع بطاقات للصناعات الصغرى 1989 م.
32. عضو لجنة المحاضرات العلمية 1988 م.
33. عضو لجنة تقييم مصانع مخلفات المجازر 1987 م.
34. عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر الليبي الأول للمهتمين بظاهرة التآكل وطرق الوقاية منها.
35. عضو في العديد من اللجان الأخرى التابعة لقطاع الصناعة.

بعض النشاطات العلمية الأخرى:-

1. دراسة ظاهرة التآكل في المصانع.
2. دراسة ظاهرة التآكل في الأنابيب الصاعدة لآبار وشبكات المياه.
3. دراسة ظاهرة التآكل في علب الصفيح.
4. دراسة ظاهرة التآكل فى غلايات مصنع التبغ.
5. دراسة حول رمال السباكة.
6. دراسة حول تنويع الصلب.
7. دراسة انهيار منظومة التبخير في أحد المراكز الطبية .
8. المشاركة في العديد من دراسات انهيار الآلات والمعدات والأجهزة بالمصانع والشركات.

الخبرة والنشاطات في مجال التدريس:-

1– الأشراف العلمي على مشاريع ورسائل تخرج طلبة البكالوريوس والماجستير.

2– المواد التي تم تدريسها لطلبة الجامعة وأكاديمية الدارسات العليا:

- Modern metal cutting. Foe M.Sc. students.
- Surface Science and Engineering. For MSc. Students.
- Light Metals and Alloys. For MSc. Students.

- Physical Metallurgy. For MSc. Students.
- Introduction to Material Science. For MSc. Students.
- Physical Metallurgy. For BSc. Students.
- Metal Working. For BSc. Students.
- Properties of Materials. For BSc. Students.
- Corrosion and NDT. For BSc. Students.
- Light Metals and Alloys. For BSc. Students.
- Engineering and Industrial Management. For BSc. Students.
- Project Management. For BSc. Students.
- welding Technology. For BSc. Students.
- Production Machines. For BSc. Students.

3- عضو في لجان المناقشة وممتحن خارجي على بعض طلبة وطلبات (البكالوريوس والماجستير).

4- تقييم الإنتاج العلمي لبعض اعضاء هيئة التدريس بالجامعات الليبية للحصول على الترقية العلمية .

5- مراجعة بعض الأوراق العلمية لمجلة مركز البحوث الصناعية وكذلك الندوات والمؤتمرات.

6- التدريس في الثانوية العامة خلال الفترة 1986/ 1987 م - /1987 1988م.

The M. Sc. Projects which I have been supervised are:

1. The Effect of Annealing and Tempering Treatment on Mechanical Properties and Microstructure of AISI D2 Tool Steel, Ali A. Musbah, M.Sc., Academy of Graduate Studies, Mechanical Engineering and Energy Department, Tripoli-Libya, 2016.

2. The Effect of Temperature Treatment on the Microstructure and Hardness of Austempered Ductile Iron (ADI) alloyed with 1.6 Cu and 1.6 Ni, Mustafa Mesbah Sakaw, M.Sc., Academy of Graduate Studies, Mechanical Engineering and Energy Department, Tripoli-Libya, 2016.

3. Development of powder Metallurgy (Aluminum and Silicon Carbide) By Cold Compaction, Yala Salem Ahmed , M.Sc., Academy of Graduate Studies, Mechanical Engineering and Energy Department, Tripoli-Libya, 2013.

4. The Effect of laser Surface Treatment on Austempered Ductile Iron of Initially Pearlitic, Abdussalam M. Drah, ,M.Sc. , Tripoli University, Faculty of Engineering , National Bureau For Research and Development, Technical Studies and Research Center, Mechanical Technology Branch, Tripoli-Liobya,2011.

5. The Difficulties facing Mellitah Gas Company In Implementation of Quality Management System to Cover the Requirements ISO 9001:2000, Ayad Mohamed Elkurdi , M. Sc. , Academy of Graduate Studies, Department of Engineering Projects Management, Tripoli-Libya, 2011.

6. Assessment of Occupational Injuries at The National Industrial Companies, Abdulkader Ibrahem Salam Al rabai, ,M.Sc. , Tripoli University, Faculty of Engineering , Department of Engineering Management, Tripoli-Liobya,2011.

7. Quality Engineering Using Robust Design in Galvanizing Parameters Design in Local Industry. Ebdsalam Ramadan Dalef, M.Sc., Academy of Graduate Studies, Mechanical Engineering and Energy Department, Tripoli-Libya, 2010.

8. The Effect Of Process Parameters in Hot Dip Aluminizing Coating on Plain Carbon Steel, Musa Arebi Aburass, M.Sc., Academy of Graduate Studies, Mechanical Engineering and Energy Department, Tripoli-Libya, 2010.

9. Quality Engineering Using Robust Design Concrete Mixture Design, Nabil Ali Elmessai, ,M.Sc. , Tripoli University, Faculty of Engineering , National Bureau For Research and Development, Technical Studies and Research Center, Mechanical Technology Branch, Tripoli-Libya,2009.

10. Corrosion risk assessment study onshore field (Eni oil company), Afaf Mohamed frefer, M.Sc. , Tripoli University, Faculty of Engineering , Department of Engineering Management, Tripoli-Libya,2008.

11. Study of The Reliability of burst Testing and Eliminating Other Mechanical Testing on Locally Produced Gas Cylinder, Kamal Mohamed Akra, M.Sc., Academy of Graduate Studies, Mechanical Engineering and Energy Department, Tripoli-Libya, 2008.

12. Development of Locally Produced LPG Cylinder Design, Abdulaithem M. Abdallah, , M.Sc., Academy of Graduate Studies, Mechanical Engineering and Energy Department, Tripoli-Libya, 2008.

13. The Effect of Temperature and Time of Zinc Phosphating on AiSI 5140 Alloy Steel, Husein Dawi Meshregi, , M.Sc., Academy of Graduate Studies, Mechanical Engineering and Energy Department, Tripoli-Libya, 2008.

14. Effect of Austenitising Conditions on the Volume Fraction and Carbon Content of Austenite for Alloyed ADI of Initially Ferritic Matrix Structure,

Jihan Abdulrhim Eldaour, M.Sc. , Tripoli University, Faculty of Engineering , Department of Engineering Management, Tripoli-Liobya,2007.

15. A Comprehensive Study for Improving Cutting Dies To Increase Production Capacity in Baniwaleed Industrial Complex, Mahmoud S. Mahmoud, M.Sc. , Tripoli University, Faculty of Engineering , National Bureau For Research and Development, Technical Studies and Research Center, Mechanical Technology Branch, Tripoli-Liobya,2006.

16. Offshore Fields Corrosion Risk Assessment Study, Lutfi Salem El Ouzi , M. Sc. , Academy of Graduate Studies, Department of Engineering Projects Management, Tripoli-Libya, 2006.

17. Use Concepts of Engineering Management in Reducing the Cost of Corrosion Phenomenon in Industrial Enterprises, Abdulkader Mohamed Alawage, Academy of Graduate Studies, Department of Engineering Projects Management, Tripoli-Libya, 2005.

18. Manufacturing of Spherical Support of Truck Using Reverse Engineering Technique, Adel Ayad Younis, M.Sc. , Tripoli University, Faculty of Engineering , National Bureau For Research and Development, Technical Studies and Research Center, Mechanical Technology Branch, Tripoli-Liobya,2001.

19. دراسة مدي إمكانية تطبيق نظام الجودة أيزو ISO 9001:2008 – فرهود عمر أحمد عبد الهادي – الأكاديمية الليبية – طرابلس – قسم ادارة المشاريع الهندسية – 2016.

20. استخدام أسلوب ستة سيجما في تحسين جودة الخدمات في المصارف الليبية – عبد الله الصادق هروس – الأكاديمية الليبية – طرابلس – قسم إدارة المشاريع الهندسية – 2016.

21. تأثير تطبيق الجودة الليبية علي تسويق منتجات المصانع المحلية – عمران عبد الله جبر – الأكاديمية الليبية– فرع مصراته – قسم إدارة المشاريع الهندسية – 2016 .

22. تقييم المخاطر الناجمة عن غياب نظم المعلومات الجغرافية GIS في الشركة العامة للكهرباء الليبية –فتحي مصباح الحمادي – الأكاديمية الليبية – طرابلس – قسم إدارة المشاريع الهندسية – 2016.

23. تقييم المخاطر في إعداد المواصفة القياسية الليبية – عبد المجيد التوتي الكردي– الأكاديمية الليبية – طرابلس – قسم إدارة المشاريع الهندسية – 2015.

24. دراسة واقع تطبيق إدارة وتحليل المخاطر في الشركات التفتيش الليبية – عبد الوهاب النفاتي أبوغرس – الأكاديمية الليبية – طرابلس – قسم إدارة المشاريع الهندسية - 2015.

25. فلسفة إدارة الجودة الشاملة ومعوقات التطبيق (دراسة تطبيقية علي المشاريع الصغيرة والمتوسطة في احد المدن الليبية) – بشير محمد حدوكة - الأكاديمية الليبية– فرع مصراتة – قسم إدارة المشاريع الهندسية – 2014 .

26. دراسة واقع تطبيق المخاطر في الشركات الليبية القابضة للاتصالات وتقنية المعلومات والشركات التابعة لها – محمد أحسين عمر اشميلة - - الأكاديمية الليبية– فرع مصراته – قسم إدارة المشاريع الهندسية – 2013 .

27. دراسة تحليلية للصعوبات التي تواجه اعتماد المختبرات بالمراكز البحثية الليبية دوليا – عبد الغفار عبدالكريم الكلامي - الأكاديمية الليبية – طرابلس – قسم إدارة المشاريع الهندسية - 2013.

28. أثر تطبيق المراقبة المستمرة لأداء الآلات في تقليل تكاليف الصيانة والإنتاج - أبوبكر رجب قرمان – الأكاديمية الليبية – فرع مصراته – قسم إدارة المشاريع الهندسية – 2013 .

29. تأثير تطبيق نظام الجودة علي رضا العملاء – دراسة تطبيقية تحليلية علي الشركة الليبية للحديد والصلب – أبوبكر يوسف فتاتيت – الأكاديمية الليبية – فرع مصراتة – قسم إدارة المشاريع الهندسية – 2013 .

The B.Sc. Projects which I have been supervised are:

1. تقييم جودة اسياخ الصلب المتوفر في السوق المحلي ومدي مطابقته للمواصفات القياسية الليبية – محمد الصيد الشيباني ومحمد سعد ابوزعنين - جامعة المرقب - كلية الهندسة القره بوللي ، ليبيا ، 2014.

2. دراسة مدي مطابقة سخانات المياه المنزلية المتوفرة في السوق المحلي للمواصفات القياسية الليبية، رضوان علي بلوط ، رضا حسين الريشي ، جامعة المرقب - كلية الهندسة القره بوللي ، ليبيا ، 2010-2011.

3. دراسة نقطة الوميض في طلاء السيارات المصنع محليا والمستورد، هيثم على الدغيس ، مراد سعيد عسكر' سهل وسف حمزة' المركز العالي للمهن الميكانيكية –طرابلس- 2003.

4. Effect of Heat Treatment Parameters on The Volume Fraction of Austenite Of Austempered Ductile Iron, Mohamed Abd Al Majid, Engineering Academy Tajoura, Department of Mechanical Engineering, Tripoli-Libya, 2003.

5. Evaluation of Corrosion Resistance of Zinc Galvanized Steel, Rabia Mohamed Oun and Fahima Eshgiela Endair, Faculty of Engineering, Department of Materials and Metallurgical Engineering, Tripoli University, 2003.

6. Manufacturing of Mechanical Part By Using Reverse Engineering, Hamza A. Almadany, Engineering Academy Tajoura, Department of Mechanical Engineering, Tripoli-Libya, 2002.

الخبرة والنشاطات في مجال التدريب:-

- أعداد وتنفيذ بعض الدورات التدريبية للمهندسين والفنيين مثل :-

- تدريب حول اساسيات نظم الجودة بالمختبرات 2015 للعاملين بمركز بحوث اللدائن.
- تدريب حول اساسيات نظم الجودة بالمختبرات 2016 للعاملين بمركز بحوث اللحام.
- تدريب حول اساسيات نظم الجودة بالمختبرات 2015 للعاملين بمركز التحاليل الكيميائية.
- تدريب حول متطلبات اعتماد مختبرات المعايرة ISO 17025 – 2012 م.
- دورة حول اساسيات في التدقيق الداخلي.
- تدريب حول متطلبات المواصفة القياسية ISO 17020 الخاصة باعتماد هيئات التفتيش - 2012 م.
- ورشة عمل تدريبية حول أهمية الاختبارات ألللائتلافية في التفتيش قبل الشحن – مؤتمر الشرق الوسط الخامس للاختبارات ألللائتلافية –جمعية المهندسين البحرينية والجمعية الأمريكية للاختبارات ألللائتلافية - البحرين – 2009 م.
- دورة حول مراقبة جودة الطلاء.
- دورة حول المعالجة الحرارية لقطع الغيار.
- دورة حول التفتيش على قطع الغيار والمعدات والأجهزة.
- دورة حول مراقبة جودة علب الصفيح المعدنية.

بعض المؤتمرات والندوات العلمية المشارك فيه:-

1. **محمد أحميدة العالم – أهمية علامة الجودة الليبية لشركة الحديد والصلب - الندوة العمية الثانية لصناعة الحديد والصلب - 26 ديسمبر 2015م – الشركة الليبية للحديد والصلب- جامعة مصراته.**

2. **محمد أحميدة العالم- أهمية المواصفة القياسية ISO 15189 مصرف الدم طرابلس ليبيا- اليوم العلمي الثاني لخدمات نقل الدم -20/ 8 / 2016.**

3. Yala Salem and **Mohamed Alaalam**, The influence of Sintering Temperature and Silicon Carbide Percent on the Compression Properties, AIP Conference Proceeding, 2015.

4. Salem M. Musa, Erkan Kacar, Mustfa Urgen and **Mohamed Alaalam**, Iron Aluminide Coatings on Low Carbon Steel Deposited by ARC – PVD Technique, 46th international conference on Mining and Metallurgy, 01-04 October 2014.

5. **Mohamed Alaalam** and Yala Salem, The Effect of Sintering Temperature and Silicon Carbide Percent on the Microstructure and Hardness Values, International Symposium on Air craft Materials, Morocco, April 23-26, 2014.

6. Abdusalem Dalef and **Mohamed Alaalam** Quality Improvement and Galvanizing Parameters Design Using Taguchi Design Tool, The third international colloquium on corrosion Materials and Their protection, Tunis, 05-08 December 2012.

7. Lutfi Salem El Ouzi **,** Mohamed Aboushiwa **and Mohamed Alaalam**, Offshore Fields Corrosion Risk Assessment, Alacademia Journal for Basic and Applied Sciences, Volume 5 No. 10 March 2012.

8. د. محمد أحميدة العالم ، اتفاقية التفتيش قبل الشحن في منظمة التجارة العالمية ، ورشة عمل تحت شعار (التفتيش الخارجي ودوره في خدمة المجتمع) – طرابلس – 12 / 12 / 2012 م.

9. د. محمد أحميدة العالم ، تجربة اعتماد المختبرات في ليبيا ، ورشة عمل بمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للجودة تحت شعار (نحو تأسيس بنية تحتية للجودة في ليبيا) – طرابلس – 28 / 11 / 2012 م.

10. د. محمد أحميدة العالم ، أهمية اعتماد المختبرات طبقا للمواصفة القياسية الدولية في الاقتصاد الوطني ، الندوة الليبية الاولي لتطبيقات علم الموازين والمكاييل والمقاييس والمعايرة - طرابلس – ليبيا 16 / 2012/6 م.

11. Nabil M. and **Mohamed Alaalam**, 'Quality Engineering using Taguchi Design in Concrete Mixtures Design' , Quality Conference 2010, Tripoli-Libya, 10-11 May 2010.

12. **Mohamed Alaalam** and M. Grech, Effect of Solution Treatment Condition on the Tensile Properties of Austempered Ductile Iron with an Initially Pearlitic Matrix Structure, Maghreb Days on Materials Sciences (JMSM 2008), Mahdia-Tunis, 04-08 November 2008.

13. **Mohamed** Alaalam and M. Grech, ' Fatigue Properties of an Alloyed ADI of Initially Ferritic Matrix Structure using Thermography as NDT ', 2nd International Conference on Technical Inspection and NDT (TINDT 2008), Tehran- Iran ,21-22 October,2008.

14. **Mohamed** Alaalam and M. Grech, ' Infrared Technique as NDT to Measure Fatigue Properties of an Alloyed ADI of Initially Pearlitic Matrix Structure',5th African Conference on NDT(ACNDT 2008),Hammamet, Tunis,12-14 March,2008.

15. Ali Glade, **Mohamed Alaalam,** The Role of Standard and Specifications in the Technical Transfer, The Second National Conference for Engineers, General Union for Engineers, 23-28/2003, Bengaze-Libya.

16. **Mohamed Alaalam**, Mohyeden Fetory, Mosbaha Ekrem, Osama Salama, The Phenomenon of Corrosion in a Boiler Factory, Fourth Conference of the Corrosion Phenomenon in Libyan, Tripoli- Libya. 12-13/10/2003.

17. **Mohamed Alaalam**, Mosbaha Ekrem, Corrosion in Boilers, The Second Libyan Corrosion Conference -Ras Lanuf - Libya, 8-9/ 8/2001.

18. M. Grech, and **Mohamed Alaalam**. Effect of initial matrix structure and Austenitising Conditions on the impact properties and microstructure of a Cu – Ni Austempered Ductile Iron, ADI – Foundry's offer for designers and users of castings, Cracow-Poland, 23 24 November 2000.

19. M. Grech, **Mohamed Alaalem**, K.J. Gafa, A. VAssallo, A.L. *Geraci* and A.Risitano. Comparison of traditional and Innovative Infrared Technique for Measuring the Fatigue Strength of Austempered Ductile Iron, Proceeding of the 4th ASM Heat Treatment and Surface Engineering Conference in Europe Volume II, Italy , 19-21 October 1998. 2nd International Conference FLORENCE ATA - 18-22 Oct. 1998.

20. M. Grech, **Mohamed Alaalam** and M. Delia. Effect of Austenitising Conditions on the impact properties of an Alloyed Austempered Ductile Iron of Initially Ferritic Matrix Structure, ASM Journal of Materials Engineering and Performance, USA, Volume 7 No 2, April 1998.

21. M. Delia, **Mohamed Alaalam** and M. Grech. Effect of Austenitising Conditions on the impact properties of an Alloyed Austempered Ductile Iron of Initially pearlitic Matrix Structure, International Journal of Cast Metals Research, Uk, Volume 9 No 6, April 1997.

22. **Mohamed Alaalam**, Case study on Failure Analysis of Ball Mill in Cement Factory , 7th International Technical Conference on Cement and Building Materials, 26-30 November 1990, Morocco.

23. **Mohamed Alaalam,** Abdulmola Mahaya , ' Engineering Industries in Libya – Steel Products ', Journees Maghrebaines Des Sciences, Des Materiaux, 15-16/11/1990, Sfax,Tunis.

24. **Mohamed Alaalam,** Ibrahim Sharif, Role of Specification and Quality Control to Export the Products of Small Scale Industries First Conference of Small Scale Industries. 1990, Tripoli-Libya.

25. Tark Sadek, **Mohamed Alaalam**, Abdulatife Kshhlafe, Mohyeden Fetory, The Phenomenon of Corrosion in Piping Water Systems and Wells in Tripoli City, Seminar on Drinking Water, 1990, Libya.

26. Tark Sadek, **Mohamed Alaalam**, Abdulatife Kshlafe, Abdulmola Mahaya,Hasan Zraba, Study the Phenomenon of Corrosion in Boilers of Feed Mills, 1st Arab Conference for the Development of Feed Iindustry,1989, Tripoli – Libya.

27. **Mohamed Alaalam**, Country Paper, Mechanical and Metallurgy Industrial In Libya, (ARSO) Workshop on Standardization in the Field of Mechanical Engineering and Metallurgy and Meeting of ARSO / TC 4, 7-12 November 1988, Nairobi, Kenya.

REFERENCE

1- Prof. Maurice Grech –
Department of Metallurgy and Materials
University of Malta
Faculty of Engineering, Msida MSD 06, Malta

2- Dr. Salem Mohamed Musa
General Manger of welding centre and
Associate Prof.& head of Metallurgical &
Materials Eng. Dept., University of Tripoli
Faculty of Engineering, Tripoli - Libya.
Tel. 00218-21-4625069.
P.O. BOX 13304Tripoli University Post Office
Mobile 00218-92-5024810
Email sm_musa@yahoo.com

3- Dr. Mohamed aboud
Dean of Al Garbole Engineering Faculty
Elmergab University-Libya