

تخرج الدكتور عصام محمد حمزة من جامعة طرابلس ، كلية الهندسة ، قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية عام 2000 ، وحصل على درجة الماجستير عام 2008 من نفس القسم بمرتبة الشرف، وحصل على درجة الدكتوراه في مجال هندسة القوى الميكانيكية من جامعة هدرسفيلد ، إنجلترا ، المملكة المتحدة ، في عام 2019. التحق الدكتور عصام بكلية الهندسة جامعة طرابلس عام 2021 كأستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية ، بعد أن عمل سابقاً في الهيئة الليبية للبحث العلمي بصفته مديراً عاماً لمركز اللحام المتقدم ومثل دولة ليبيا في المعهد الدولي للحام. تتركز اهتماماته البحثية في مجالات ميكانيكا الموائع ، وانتقال الحرارة ، وديناميكيات الموائع الحسابية ، والأنظمة الحرارية ، وأنظمة الطاقة المتجددة ، وتدفق الحرارة والمادة في عمليات اللحام.

### مؤتمرات و معارض

- الحضور والمشاركة في مؤتمرات وورش عمل دولية (فرنسا-المانيا - الهند-بريطانيا-تركيا-تونس)
- زيارة جامعات ،معاهد تقنية، مؤسسات أكاديمية ومراكز بحثية دولية (إيطاليا , فرنسا-المانيا - الهند-بريطانيا-تركيا.
- الحضور والمشاركة في مؤتمرات وورش عمل محلية .
- تقييم العديد من الأوراق البحثية المقدمة لمؤتمرات ومجلات.
- المشاركة في لجان تحضيرية لمؤتمرات ومعارض محلية.

### مهام ولجان فنية

- تمثيل دولة ليبيا وحضور اجتماعات بعض اللجان الفنية التابعة للمعهد الدولي للحام (باريس) ومنها لجنة النشاطات الاقليمية والتي تهتم بتنظيم ودعم المؤتمرات وورش العمل والمعارض.
- عضو لجنة تقييم المراكز البحثية بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- عضو لجنة تحرير مجلة الوميض.
- عضو لجنة إعادة هيكلة شركة التقنيات الهندسية.
- عضو فريق تفتيش علي عمليات الصيانة بشركة سرت لتصنيع النفط الغاز ( البريقة).
- عضو لجنة تقييم المتطلبات التدريبية التقنية لأركان البحرية.
- عضو فريق تفتيش علي عمليات الصيانة بخزانات رأس لانوف النفطية.
- عضو فريق تفتيش علي عمليات الصيانة بفندق الودان.
- عضو لجنة تقييم المتطلبات التدريبية التقنية لمصنع أنابيب النهر الصناعي-البريقة.
- عضو لجنة تركيب آلات حديثة.