

لوس أنجلوس في وضع خطة الأبحاث الأساسية في فيزياء الفضاء في إدارة الطيران ولها نحو عشرين بحثا حصلت على علمياً ولدت لها عاشور بالسكندرية وحصلت على درجة البكالوريوس في جامعة الإسكندرية. حصلت على درجة الدكتوراه من امبلاير .كوليدج لندن في عام 1971 . ثم انتقلت إلى لوس أنجلوس