

Bienvenidos al departamento de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de Bristol

El sector aeroespacial tiene una larga y rica tradición en Bristol, extendiéndose más de cien años e incluyendo entre otros hitos el diseño del Concorde. Debido a esta vibrante historia, el departamento de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de Bristol se encuentra en lo que a día de hoy es el centro geográfico de la industria aeroespacial en el Reino Unido. Esta privilegiada situación nos permite tener una relación excelente con industrias aeroespaciales locales de impacto mundial (Airbus, Rolls-Royce, Augusta-Westland, GKN Aerospace, GE Aviation, BAE Systems) que colaboran de forma integral en nuestras actividades de investigación y enseñanza, permitiéndonos desarrollar un programa orientado a la excelencia y siempre al nivel más innovador de la tecnología.

Los estudiantes en nuestro departamento provienen de todo el mundo y son elegidos por sus más altas cualificaciones y potencial. Todos nuestros programas son acreditados por la Real Sociedad de Aeronáutica (*Royal Aeronautical Society*) y aunque están orientados desde el primer año al campo aeroespacial, los conocimientos adquiridos son pertinentes a otros campos de la ingeniería tales como la F1, energías renovables y sistemas de automatismo de alto rendimiento.

El proyecto final de diseño en nuestro programa estrella del Master en Ingeniería (*MEng*) es realizado por los equipos de estudiantes trabajando directamente con empresas como Airbus, Agusta-Westland y EADS Astrium resultando en una experiencia auténtica de inmersión industrial. De igual manera, existen conexiones industriales similares para nuestros proyectos de grado universitario permitiéndonos poner en práctica los conocimientos teóricos adquiridos.

La actividad investigadora de nuestro personal docente tiene una influencia altamente positiva en sus actividades académicas facilitando el cubrir una gran diversidad de campos: desde recolección y almacenaje de energía, aerodinámica inestable, materiales compuestos para minimización activa de las vibraciones, UAVs, computación de alto rendimiento o dinámica de los trenes de aterrizaje. Nuestros grupos de investigación son reconocidos internacionalmente e incluyen entre otros liderazgo mundial en el campo de los materiales compuestos.

En conclusión, el departamento de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de Bristol ofrece programas de grado y post-grado hechos a medida y diseñados para maximizar el uso de nuestras instalaciones estado del arte, laboratorios y centros de investigaciones nacionales, permitiendo obtener los conocimientos y cualificaciones necesarios para llegar a ser futuros líderes y expertos en el dominio aeroespacial.