



ENGINEERING  
SCHOLARSHIP

# BÚSQUEDA MUNDIAL DE TALENTOS

## CONVIÉRTETE EN UN INGENIERO DE AUTOMOVILISMO



# BECA DE INGENIERÍA DE LA FIA

Haz tu sueño realidad solicite la beca de la FIA para obtener una maestría en ingeniería avanzada de automovilismo deportivo en la Universidad de Cranfield. Esta es una universidad líder en el Reino Unido, únase a la familia mundial de ingenieros de automovilismo deportivo.

- La Federación Internacional del Automóvil (FIA), fundada en 1904, es el organismo rector del automovilismo mundial es un defensor de la movilidad segura, sostenible y accesible para todos los usuarios de la carretera en todo el mundo.
- Los equipos diversos han demostrado ser más innovadores y creativos al comprender como las barreras financieras y de otro tipo que se interponen en el camino para encontrar nuevos talentos de ingeniería en todo el mundo. La FIA se compromete a cambiar eso y ser más inclusiva.
- El automovilismo deportivo es un poderoso laboratorio tecnológico para el futuro y una fuente de innovación. Los ingenieros impulsan nuestro progreso y son uno de los mayores activos de la industria.
- Los graduados de la Universidad de Cranfield en Ingeniería de automovilismo a menudo trabajan con los mejores equipos, fabricantes de automóviles; así como con la FIA. Te daremos la oportunidad de iniciar un apasionante viaje en el automovilismo deportivo para que el deporte y la movilidad sean más segura y sostenibles.

IGUALDAD,  
DIVERSIDAD E  
INCLUSIÓN

MOVILIDAD  
AUTOMOVILISMO

INNOVACIÓN

SEGURIDAD INVESTIGAR

SUSTENTABILIDAD

146  
PAÍSES



EMPODERAMIENTO  
REGIONAL

TRANSPARENCIA

CRECIMIENTO

BUEN  
GOBIERNO

CONOCIMIENTO

# LOS SUEÑOS SE HACEN REALIDAD

## LA BECA DE INGENIERÍA DE LA FIA CUBRE:

Costos de matrícula para  
la Maestría en Ingeniería  
Avanzada de Automovilismo,  
desde octubre de 2023 hasta  
septiembre de 2024

£26,580 para estudiantes extranjeros

Un estímulo como contribución  
para el alojamiento y los gastos  
de manutención personales en  
el Reino Unido

£14,000 pagados en cuotas trimestrales

Un vuelo en clase económico de ida  
y vuelta desde su país de residencia  
al Reino Unido.

NB: Debe comunicarse con el club de automovilismo que representa la FIA en su país, para darse a conocer  
determinar su elegibilidad y hacer cualquier pregunta adicional que pueda tener.  
La lista de los clubes miembros de la FIA en todo el mundo se puede encontrar en  
<https://www.fia.com/members>.

Si no hay un club de la FIA en su país, puedes comunicarte con la universidad.

# MUNDO DE LA INGENIERÍA DEL AUTOMOVILISMO DEPORTIVO TE ESPERA

## ¿POR QUÉ LA UNIVERSIDAD DE CRANFIELD?

Somos la única universidad de postgrado especializada en Ciencia, Ingeniería, Tecnología y Administración del Reino Unido con estrechos vínculos con empresas e industrias más prestigiosas del mundo.

Nuestra estrecha colaboración con la industria y la pasión por las áreas en las que operamos lo ayudarán en su carrera.

### POSGRADO ESPECIALISTA

Somos una comunidad profesional centrada en la investigación

### 6 VECES GANADORA

del Premio del Aniversario de la Reina para la Educación Superior

Una red profesional de  
**70,000+**  
estudiantes de más de  
177 países

más de  
**150 MILLONES**  
de libras esterlinas de inversión en nuevas instalaciones en los últimos cinco años.

El **81%**  
de nuestra investigación es  
líder mundial

**5**  
**MEJORES**  
**UNIVERSIDADES DEL**  
**REINO UNIDO**

para **INGENIERÍA**  
(Mecánica, Aeronáutica y  
Manufactura)

QS World University Rankings por  
materia, 2022

**5,000+**  
estudiantes  
postgraduados de más  
de 100 países

# ESTRUCTURA DEL CURSO

## MAESTRÍA EN INGENIERÍA AVANZADA DE AUTOMOVILISMO

Los cursos se organizan y desarrollan en estrecha colaboración con socios de la industria.

Este diagrama ilustra la estructura del curso de nuestras maestrías a tiempo completo, no es indicativo de todos los cursos.



Una experiencia de aprendizaje intensivo que proporciona el conocimiento para sobresalir en su campo de especialización

80 créditos  
800 horas

La capacidad de comprender cómo su parte de un proyecto afecta el todo, brindándole una ventaja inicial para el mundo laboral

40 créditos  
400 horas

Una oportunidad para pensar y trabajar de una manera original

80 créditos  
800 horas



# MAESTRÍA EN INGENIERÍA AVANZADA DE AUTOMOVILISMO

Desarrolla tus habilidades y experiencia en automovilismo y alto rendimiento. Ingeniería Avanzada se desarrolla a través de una combinación rigurosa de la enseñanza y el trabajo de proyectos relacionados con el automovilismo.

## TIPOS DE MODULOS

- ✓ Estructura compuestas para el Automovilismo
- ✓ Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) para deportes de motor
- ✓ Introducción al automovilismo
- ✓ Aerodinámica del automovilismo
- ✓ Adquisición de datos y electrónica de deportes de motor
- ✓ Trenes motrices para deportes de motor
- ✓ Análisis estructural de automovilismo
- ✓ Dinámica de vehículos de automovilismo
- ✓ El negocio del automovilismo

Los detalles del curso y el contenido están sujetos a cambios, visite el sitio web de Cranfield para obtener la información más reciente.

# TE ESTAMOS BUSCANDO

Reconocemos que es posible que NO tengas la misma oportunidad de estudiar en la universidad líder del Reino Unido, por lo tanto estamos aquí para darte la oportunidad de hacerlo.

## ¿QUIÉN PUEDE APLICAR?

- Tener un título universitario en ciencias o ingeniería que le permitiría ingresar a la Maestría en Ingeniería de Automovilismo Avanzado en la Universidad de Cranfield; esto suele ser equivalente a un título de honor 2:1 de segunda clase superior en el Reino Unido.
- El estudiante debe cumplir con los requisitos del idioma inglés para el curso, generalmente IELTS 7.0.
- El aspirante altamente motivado con pasión por el deporte del motor y fuertes habilidades personales e interpersonales.





# ENGINEERING SCHOLARSHIP

## CÓMO APLICAR

1

Las solicitudes se abren desde el **1 de octubre de 2022** y cierran el **15 de febrero de 2023**

2

**Comuníquese con su representante de la FIA** en su país para discutir la elegibilidad. Si no hay un club de la FIA en su país, continúe con el siguiente paso

7

Tu jornada de estudiante comenzará en octubre de 2023

3

Complete el formulario de solicitud estándar para la **Maestría en Ingeniería Avanzada de Automovilismo** en el sitio web de la universidad de Cranfield [www.cranfield.ac.uk](http://www.cranfield.ac.uk), asegurándose de cumplir con los requisitos de ingreso para el curso. En su declaración personal explique; **¿por qué se considera un candidato sólido para la beca de la FIA?** demuestre pasión por el automovilismo para su futura carrera. En la sección **"Financiación"** haga referencia a **la beca FIA, como la forma prevista de financiar su título**

6

Anunciaremos al **favorecido de la beca de la FIA** en **abril de 2023**

5

La FIA entrevistará a los **candidatos preseleccionados** en **marzo de 2023**

4

La **Universidad de Cranfield** revisará las solicitudes utilizando sus procedimientos de admisión estándar y los candidatos seleccionados serán entrevistados entre el **15 de febrero** y el **15 de marzo de 2023**