



**Jaguar
Racing**

Proyecto SAE 2026

SOBRE NOSOTROS

QUIÉNES SOMOS

- Ingenieros en formación de diversas escuelas del Instituto Politécnico Nacional, unidos por la pasión al automovilismo y el orgullo de representar a nuestra institución.



QUÉ HACEMOS

- Diseño, manufactura y validación de prototipos Baja de alto rendimiento aplicando ingeniería del más alto nivel.

Espíritu del equipo 01

BAJA SAE INTERNACIONAL

Eventos Dinámicos

- Endurance: Resistencia de 4 horas.
- Maniobrabilidad: Agilidad y suspensión.
- Arrastre y Tracción: Potencia pura (Sled Pull/Hill Climb).
- Aceleración: Velocidad en recta.

Competencia de Ingeniería Todo Terreno

- Desafío de ingeniería real en condiciones extremas.
- Diseño, manufactura y validación de un prototipo 4x4.
- Plataforma de impulso profesional hacia la industria automotriz.



Eventos Estáticos

- Diseño de Ingeniería: Justificación técnica del prototipo.
- Costos y Manufactura: Viabilidad económica y producción.
- Business Plan: Presentación de marketing y ventas.

OBJETIVOS INTERNOS 2026

All Terrain Vehicle Design Challenge

- Ganar la carrera (1er Lugar)
- Validación total de sistemas mecánicos y estructurales.

Metas de ingeniería y desarrollo

- Implementación de sistema 4x4 funcional
- Optimización de ergonomía y reducción de peso del chasis

Baja SAE México

- Top 10 General (Overall)
- Top 5 en Prueba de Diseño
- Top 10 en Pruebas Dinámicas
- Finalistas en Business Case
- Finalistas en Costos

LÍNEA DE TIEMPO

Enero 2026 | Ingeniería y Diseño

Fabricación y pruebas

Febrero 2026 | Manufactura y Ensamble

Marzo 2026 | Validación y Pruebas Dinámicas

Abril 2026 | Optimización y Mejoras

Julio 2026 | Ajustes Finales

Competiciones

Agosto 2026 | ATV Design Challenge

Noviembre 2026 | Baja SAE México



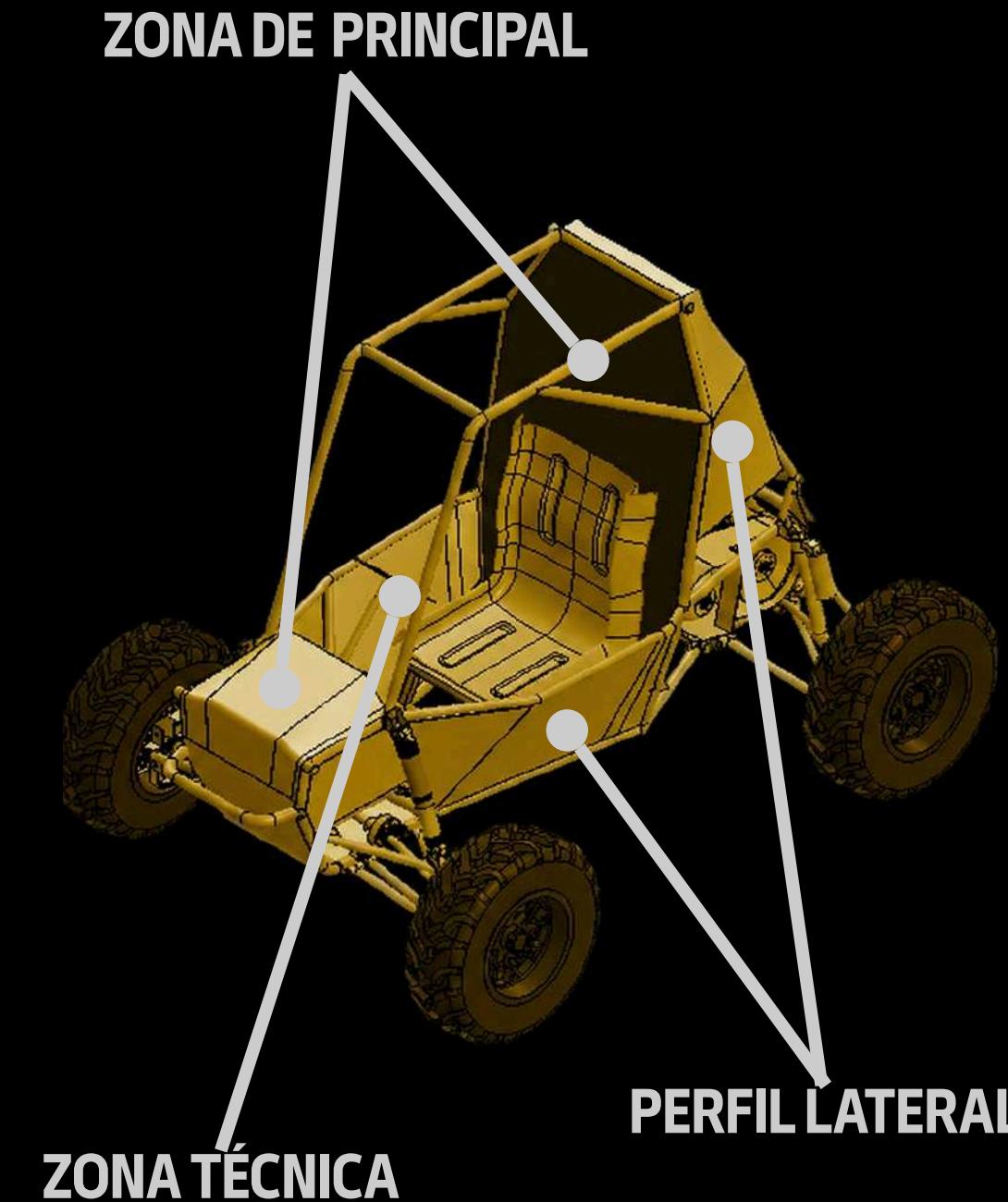
Patrocinadores 03

SUS BENEFICIOS



- **Talento Politécnico:** Acceso directo a nuestra base de perfiles para reclutamiento y prácticas profesionales.
- **Visibilidad de Marca:** Presencia de logotipo en el vehículo de competencia, uniformes oficiales y zona de pits.
- **Impacto Digital:** Posicionamiento en nuestro sitio web y menciones estratégicas en redes sociales.
- **Incentivos Fiscales:** Recibos de donativo deducibles de impuestos (Nacional).

VISUALIZACIÓN DE MARCA 2026



PATROCINADORES

Agradecemos profundamente a nuestros socios estratégicos. Su apoyo en tecnología, manufactura y recursos hace posible que la ingeniería mexicana compita al más alto nivel.



TOYOTA

SER PATROCINADOR

Patrocinadores 03

SU APOYO

Manufactura y Tecnología: Donación de materiales, préstamo de maquinaria especializada o maquila de piezas de precisión para el vehículo.

Transferencia de Conocimiento: Asesoría técnica, feedback de expertos de su empresa y capacitación para nuestros ingenieros en formación.

Impulso Financiero: Recursos económicos para cubrir logística de competencias, inscripciones y gastos operativos del equipo.



25+ Ingenieros en Formación

Estudiantes de Mecánica, Robótica y Sistemas de la ESIME Azcapotzalco.



5,000+ Horas de Ingeniería

Dedicadas al diseño, simulación y manufactura del prototipo 2026.



14,000+ Comunidad Estudiantil

Alcance directo e impacto visual dentro del campus ESIME Azcapotzalco.





Nuestros Logros 04

NUESTROS LOGROS

2019

BAJA SAE MÉXICO:

- 1er Lugar en Presentación de Marketing.

2020

BAJA SAE MÉXICO:

- Finalista en Prueba de Diseño.
- Finalista en Presentación de Marketing.

2021

BAJA SAE MÉXICO:

- Finalista en Reporte de Costos y Manufactura.

2022

ATV DESIGN CHALLENGE:

- 1er Lugar GENERAL.

BAJA SAE MÉXICO:

- 2do Lugar en Pruebas de Suspensión y Tracción.



Nuestros Logros 04

Capitán del equipo:

**Ignacio Jacob García
Sanchez**

55 6146 7317

igarcias1701@alumno.ipn.mx



[**jaguarracing.tech**](http://jaguarracing.tech)

Capitana del equipo:

**Lina Fernanda Torres
Castro**

56 1690 9392

ltorresc2400@alumno.ipn.mx



[**jaguar_racing_team**](https://www.instagram.com/jaguar_racing_team)

Contacto 05



Jaguar
Racing