

Núcleo Académico Básico (NAB)

Aerodinámica, Propulsión y Control

- | | |
|------------------------|---|
| Profesor | Dr. Jorge Ángel Dávila Montoya |
| Temas de investigación | Control por modos deslizantes, Detección de fallas, Control tolerante a fallas, Observación de estados en sistemas con entradas desconocidas, Teoría de redes y Control distribuido |
| SNI | Nivel 2 |
| Colegiado | si |
| Email | jadavila@ipn.mx |

- | | |
|------------------------|--|
| Profesor | <u>Dr. Francisco Javier Bejarano Rodríguez</u> |
| Temas de investigación | Control de vehículos autónomos, Detección de fallas, Observación de estados de sistemas dinámicos, Control por modos deslizantes, Control y observación de sistemas híbridos |
| SNI | Nivel I |
| Colegiado | Si |
| Email | javbejarano@yahoo.com.mx |

- | | |
|------------------------|---|
| Profesor | Dr. Eusebio Eduardo Hernández Martínez |
| Temas de investigación | Robots paralelos, Robots a cables, Diseño mecatrónico, Control aplicado |
| SNI | Nivel I |
| Colegiado | Si |
| Email | lincenueve@hotmail.com |

- | | |
|------------------------|---|
| Profesor | Dr. Alfredo Arias Montaña |
| Temas de investigación | Optimización multiobjetivo, Diseño y optimización aerodinámica y multidisciplinaria |
| SNI | |
| Colegiado | Si |
| Email | alfredo.ariasmontano@gmail.com |

- | | |
|------------------------|--|
| Profesor | Dr. Oliver Marcel Huerta Sánchez |
| Temas de investigación | Aero-acústica e inestabilidad de los fluidos, Diseño de elementos rotativos de sistemas Turbopropulsivos, Aerodinámica de estatorreactores y sistemas cohete |
| SNI | Nivel C |
| Colegiado | No |

Email	Lecram_21@hotmail.com
-------	-----------------------

- | | |
|------------------------|--|
| Profesor | Dr. Rogelio Gerardo Hernández García |
| Temas de investigación | Vehículos aéreos no tripulados, Aerodinámica de helicópteros |
| SNI | |
| Colegiado | Si |
| Email | rghernan@hotmail.com |

- | | |
|------------------------|---|
| Profesor | Dr. Tiburcio Fernández Roque |
| Temas de investigación | Efecto Magnus, Flujo y chorro en torbellino, Mecánica de fluidos y aerodinámica experimental, Hélices |
| SNI | |
| Colegiado | No |
| Email | tfroque@yahoo.com.mx |

- | | |
|------------------------|--|
| Profesor | Dr. Manuel Leonardo Mera Hernández |
| Temas de investigación | Control robusto, Control y observación de sistemas switcheados |
| SNI | Nivel C |
| Colegiado | No |
| Email | mlmerah@gmail.com |