

## Núcleo Académico Básico (NAB)

### Estructuras y Materiales Aeroespaciales

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • Profesor             | <b>Dr. Hilario Hernández Moreno</b>   |
| Temas de investigación | Estructuras de aeronaves en materiales compuestos, Diseño, fabricación y caracterización de estructuras en materiales compuestos, Diseño de dispositivos de prueba para materiales compuestos |
| SNI                    |   |
| Colegiado              | Si  |
| Email                  | hihernandezm@ipn.mx   |
- |                        |  |
|------------------------|--|
| • Profesor             | <b>Dr. Marco Antonio García Bernal</b>   |
| Temas de investigación | Comportamiento mecánico de materiales a alta temperatura, Soldadura y procesamiento por fricción-agitación, Tecnología de aleaciones metálicas de uso aeroespacial |
| SNI                    | Nivel I  |
| Colegiado              | Si   |
| Email                  | magarciabe@gmail.com   |
- |                        |   |
|------------------------|---|
| • Profesor             | <b>Dr. Orlando Susarrey Huerta</b>                                  |
| Temas de investigación | Ingeniería de materiales, Ingeniería Mecánica, Física computacional |
| SNI                    | Nivel I   |
| Colegiado              | No  |
| Email                  | osusarrey@yahoo.com   |
- |                        |   |
|------------------------|---|
| • Profesor             | <b>Dra. Georgina García Pacheco</b>   |
| Temas de investigación | Síntesis y caracterización microestructural de materiales para transformación y almacenamiento de la energía<br>Diseño y fabricación de sistemas Micro Electro Mecánicos (MEMS) |
| SNI                    |   |
| Colegiado              | No  |
| Email                  | garciap@ipn.mx  |
- |            |   |
|------------|---|
| • Profesor | <b>Dra. Naria Adriana Flores Fuente</b> |
|------------|---|

Temas de investigación	Diseño y fabricación de sistemas Micro Electro Mecánicos (MEMS)
SNI	
Colegiado	Si
Email	nafloresf@ipn.mx

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Profesor               | <b>Dra. Mayahuel Ortega Aviles</b>   |
| Temas de investigación | Análisis y caracterización de objetos de patrimonio cultural por técnicas analíticas y modernas<br>Especialización en técnicas de caracterización de materiales por microscopia electrónica de transmisión, barrido y haz de iones enfocados<br>Síntesis de materiales multifuncionales nanoestructurado con aplicaciones en dispositivos electrónicos |
| SNI                    |  |
| Colegiado              | Si   |
| Email                  | maortega@ipn.mx  |