|  |
| --- |
| Foreign Personnel |
| I. General Information |  |
| **Academy** | **Academic Department /Associated Direction** |
| Ingeniería Mecatrónica/Mecánica | Departamento de Ingeniería |
| **Prepared By** | **Type (Star/PEV/Post-doc/Admin/Professor)** |
| Juan Manuel Campos Sandoval | PEV |
| **Institution** | **Campus** | **Organizational Unit** | **Elaboration date** |
| Tecnológico de Monterrey | Aguascalientes | 104832 | 13/01/2015 |
|  |  |  |  |
| II. Profile |  |
| **Strategic department area** | Mecánica/Robótica/Manufactura |
| **Justification** | Fortalecer nuestro nivel académico en estas áreas vinculando sus contenidos con la industria regional (especialmente, la industria automotriz). |
| **Complete Profile description (For International Publications)** |
|  |
|  |
| **Degree** | **Areas or fields of study** | **Mandatory** |
| Bachelor | Ingeniería Mecánica/ Mecatrónica o relacionada | X |
| Specialty | Manufactura/ Calidad |  |
| Masters | Manufactura/ Calidad |  |
| PhD | Ingeniería Mecánica/ Mecatrónica o relacionada | X |
|  |  |  |
| **Universities / Countries were this profile is better valuated** |
| USA, Canadá, Brasil, Holanda, Francia, Alemania |
|  |
|  |
|  |  |
| **Areas** | **Desirable experience** |
| Teaching experience | 5 |
| Publications | Yes |
| Investigation | Highly desirable |
| Industry experience | Important |
| Other |  |
|  |
| **Language** | **Level** |
| English | High  |
| Spanish | Desirable. |
| Other: |  |
|  |  |
| **Abilities, attitudes and values expected** |
| Talento reconocido, pasión y experiencia en la enseñanza; actitud colaborativa y respeto e interés por otras culturas. |
|  |
| **Additional information** |
|  |
| **III. Courses to teach** |
|  |
| **Course** | **Units** | **Average class size** | **SACs Requirements** |
|  M2023 Mecánica de materiales  | 8 | 20 | Doctor en Mecatrónica/MecánicaCIP: 141901, 140801, 143601, 141801 |
| M1005 Dinámica  | 8 | 20 | Master en Mecatrónica/MecánicaCIP: 141901, 143601, 141201 |
| MR3031 Robótica industrial  | 8 | 20 | Doctor Mecatrónica/MecánicaCIP: 141001, 143601, 141901, 110102 |
| M2007 Análisis y simulación de mecanismos | 8 | 20 | Master en Mecatrónica/MecánicaCIP: 141901, 143601, 141201 |
| M1006 Dibujo computarizado | 8 | 20 | Master en Mecatrónica/MecánicaCIP: 141901, 143601, 141001 |
| M2028 Tecnología de materiales | 8 | 20 | Master en Mecatrónica/MecánicaCIP: 141901, 143601, 141801 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| M2031  | Tecnologías de manufactura |

 | 8 | 20 | Master en Mecatrónica/MecánicaCIP: 141901, 143601, 141801, 142001 |
| Tópicos en ingeniería automotriz:M3008 Administración de la industria automotriz

|  |  |
| --- | --- |
| M 95893 | Motores de combustión interna |
| M3000 | Estructuras automotrices |
| M3007 | Diseño de chasis y componentes |
| M 95026 | Dinámica de vehículos |

 | 8 | 20 | Doctor Mecatrónica/MecánicaCIP: 141901, 143601, 140701 |
|  |  |  |  |
| IV. Approval |
| **Name and position of who elaborated this profile** | **Sign** |
| Juan Manuel Campos Sandoval/Director del Depto. de Ingeniería |  |
| **Lider Approval** | **Sign** |
| Jorge Alberto Pérez Ladrón de Guevara/Director de Profesional |  |