

| Motivación Docente | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|----|---------|----|-------------|----|----|
| Materia | | Física | | Química | | Matemáticas | | |
| Factor | Pregunta | 1F | 2F | 1Q | 2Q | 1M | 2M | 3M |
| Necesidades Básicas | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Seguridad | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Pertenencia | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Autoestima/Estima | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 10 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | 11 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 12 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 13 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Autorrealización | 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 15 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 16 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |

Escala

- 1** Siempre
- 2** En ocasiones
- 3** Nunca

- 1F** Profesor de Física
- 2F** Profesor de Física
- 1Q** Profesor de Química
- 2Q** Profesor de Química
- 1M** Profesor de Matemáticas
- 2M** Profesor de Matemáticas
- 3M** Profesor de Matemáticas

Tabla 1

Datos agrupados que representan la Motivación de los Docente que imparten las Materias de Física, Química y Matemáticas en el ITSTA.

| Desempeño Docente (Jefe de Departamento) | | | | | | | | |
|--|----------|--------|----|---------|----|-------------|----|----|
| Materia | | Física | | Química | | Matemáticas | | |
| Factor | Pregunta | 1F | 2F | 1Q | 2Q | 1M | 2M | 3M |
| Planeación del Proceso de Aprendizaje | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Comunicación Oral y Escrita | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Motivación a los Estudiantes | 7 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 8 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Trabajo en Equipo | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Orientación y Apoyo a los Estudiantes | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Capacidad de Elucidar y Resolver Problemas | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Evaluación del Aprendizaje | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Formación Académica | 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Formación del Profesor | 15 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Compromiso y Reconocimiento | 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Generación, Apropiación y Aplicación del Conocimiento | 18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Trabajo en Equipo e Interdisciplinario | 19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Desempeño | 20 | Mb | Mb | Mb | Ex | Ex | Ex | Ex |

| Criterios | |
|-----------|--------------|
| 1 | Siempre |
| 2 | En ocasiones |
| 3 | Nunca |
| Ex | Excelente |
| Mb | Muy Bueno |
| Bu | Bueno |
| Ac | Aceptable |
| De | Deficiente |

| Codificación | |
|--------------|-------------------------|
| 1F | Profesor de Física |
| 2F | Profesor de Física |
| 1Q | Profesor de Química |
| 2Q | Profesor de Química |
| 1M | Profesor de Matemáticas |
| 2M | Profesor de Matemáticas |
| 3M | Profesor de Matemáticas |

Tabla 2

Datos agrupados que representan el Desempeño de los Docente que imparten las Materias de Física, Química y Matemáticas.

| Desempeño Docente (Alumnos) | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|----|----|---------|----|----|-------------|----|----|--|
| Materia | | Física | | | Química | | | Matemáticas | | | |
| Factor | Pregunta | S | EO | N | S | EO | N | S | EO | N | |
| Planeación del Proceso de Aprendizaje | 1 | 14 | | | 13 | 1 | | 13 | | 1 | |
| | 2 | 13 | 1 | | 14 | | | 12 | 2 | | |
| | 3 | 14 | | | 14 | | | 11 | 2 | 1 | |
| Comunicación Oral y Escrita | 4 | 13 | 1 | | 14 | | | 13 | 1 | | |
| Análisis y Pensamiento Crítico | 5 | 6 | 8 | | 7 | 6 | | 11 | 2 | 1 | |
| Motivación a los Estudiantes | 6 | 10 | 4 | | 7 | 6 | 1 | 11 | 3 | | |
| | 7 | 14 | | | 10 | 4 | | 12 | 2 | | |
| Trabajo en Equipo | 8 | 11 | 3 | | 9 | 4 | 1 | 10 | 4 | | |
| Orientación y Apoyo a los Estudiantes | 9 | 10 | 4 | | 6 | 7 | 1 | 8 | 6 | | |
| Capacidad de Elucidar y Resolver Problemas | 10 | 11 | 3 | | 12 | 2 | | 12 | 2 | | |
| | 11 | 11 | 3 | | 13 | | | 11 | 3 | | |
| | 12 | 4 | 8 | | 5 | 7 | 2 | 8 | 6 | | |
| | 13 | 6 | 7 | 1 | 7 | 6 | 2 | 8 | 6 | | |
| Evaluación del Aprendizaje | 14 | 13 | 1 | | 9 | 4 | | 10 | 2 | 1 | |
| Formación Académica | 15 | 8 | 2 | 4 | 7 | 6 | 1 | 7 | 5 | 2 | |
| Formación del Profesor | 16 | 10 | 1 | 3 | 12 | 1 | 1 | 9 | 6 | | |
| Compromiso y Reconocimiento | 17 | 12 | 2 | | 12 | 2 | | 10 | 4 | | |
| | 18 | 10 | 4 | | 9 | 4 | 1 | 11 | 4 | | |
| | 19 | 13 | | | 14 | | | 11 | 3 | | |
| Generación, Apropiación y Aplicación del Conocimiento | 20 | 11 | 3 | | 14 | | | 13 | 2 | | |
| | 21 | 13 | 1 | | 13 | | | 14 | | | |
| | 22 | 14 | | | 14 | 1 | | 10 | 4 | | |
| Trabajo en Equipo e Interdisciplinario | 23 | 13 | 1 | | 13 | 1 | | 10 | 4 | | |
| | 24 | 13 | 1 | | 13 | 1 | | 11 | 2 | | |
| | 25 | 13 | 1 | | 14 | | | 13 | 1 | | |
| Desempeño | 26 | Ex | Mb | Bu | Ex | Mb | Bu | Ex | Mb | Bu | |
| | | 5 | 9 | | 6 | 5 | 2 | 4 | 7 | 3 | |

Crterios

| | |
|-----------|--------------|
| S | Siempre |
| EO | En ocasiones |
| N | Nunca |
| Ex | Excelente |
| Mb | Muy Bueno |
| Bu | Bueno |
| Ac | Aceptable |
| De | Deficiente |

Tabla 3

Datos agrupados en 5 variables que representan la Motivación de los Docente del Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca, que imparten las Materias de Física, Química y Matemáticas.