**Diagrama Relacional del Plan Estratégico de Educación Superior 2022-2027**

|  |  |
| --- | --- |
| Usuarios | |
| PK | IDUsuario |
| FK | Nombre\_Usuario  Contraseña  Cargo  Universidad |

|  |  |
| --- | --- |
| Universidades | |
| PK | IdUniversidad |
|  | Abreviación  Nombre  Plan\_estudios |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Carreras | |
| PK | IDCarrera |
| FK | Universidad Nombre  Abreviación  Modalidad  Nivel  Duración |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_cobertura | |
| PK | IDTC |
| FK | Carrera  Periodo  Incremento\_  matricula |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_PE\_Pertinencia | |
| PK | IDTPEP |
| FK | PE  Periodo  Presenta  Fecha\_elaboración |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_PE\_ASAT | |
| PK | IDTPEASAT |
| FK | PE  Periodo  Realización  Vencimiento |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_ISEm\_L | |
| PK | IDISEML |
| FK | Carrera  Periodo  Op\_grado  Creatividad  Manejo\_equipo  Solución\_prob  Op\_trabajo  Capacidad  Cumple\_req  Calificación\_trabajo  Indice\_satisfacción |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_ISEm\_TSU | |
| PK | IDISEMTSU |
| FK | Carrera  Periodo  Op\_grado  Creatividad  Manejo\_equipo  Solución\_prob  Op\_trabajo  Capacidad  Cumple\_req  Calificación\_trabajo  Indice\_satisfacción |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_ Tasa\_Acreditación | |
| PK | IDTA |
| FK | Carrera  Periodo  Acreditación  Fecha\_acreditación  Fecha\_vencimiento  Tipo\_acreditación |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_Mov\_Alumnos | |
| PK | IDTMA |
| FK | Carrera  Periodo  Matricula  No\_alum\_viajaron  Estados  Países  Tasa\_movilidad |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Indice\_  colocación | |
| PK | IDIC |
| FK | Carrera  Periodo  Egresados  Colocados  Indice\_colocación |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_Puntaje\_ExTSU | |
| PK | IDTPEGEl |
| FK | Carrera  Periodo  p\_700\_800  p\_801\_900  p\_901\_1000  p\_1001\_1200  p1201\_1300  Puntaje\_satisfactorio  Puntaje\_sobresaliente |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_Puntaje\_ExL | |
| PK | IDTPEGEl |
| FK | Carrera  Periodo  p\_700\_800  p\_801\_900  p\_901\_1000  p\_1001\_1200  p1201\_1300  Puntaje\_satisfactorio  Puntaje\_sobresaliente |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_Mov\_Docentes | |
| PK | IDTMD |
| FK | Carrera  Periodo  Matricula  No\_doc\_viajaron  Estados  Países  Tasa\_movilidad |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_Docentes | |
| PK | IDTD |
| FK | Carrera  Periodo  No\_docentes  Doc\_perfil\_adecuado  Exp\_lab\_pertinente  Tasa\_docentes |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_Puntaje\_EGEL | |
| PK | IDTPEGEl |
| FK | Carrera  Periodo  p\_700\_800  p\_801\_900  p\_901\_1000  p\_1001\_1200  p1201\_1300  Puntaje\_satisfactorio  Puntaje\_sobresaliente |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Tasa\_Puntaje\_EGTSU | |
| PK | IDTPEGETSU |
| FK | Carrera  Periodo  p\_700\_800  p\_801\_900  p\_901\_1000  p\_1001\_1200  p1201\_1300  Puntaje\_satisfactorio  Puntaje\_sobresaliente |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Eficiencia\_IRE | |
| PK | IDEIRE |
| FK | Carrera  Periodo  Indice\_retención  Indice\_deserción  Indice\_eficiencia\_terminal  Indice\_titulación |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Indice\_Servicios | |
| PK | IDIS |
| FK | Carrera  Periodo  Salud\_externa  Bolsa\_trabajo  Salud\_interna  Asesoría\_academíca  Actividades\_crecimiento  Tutoría  Orientación  Espacio\_expresión  Estímulos\_desempeño  Seguridad  Instalaciones  Actividades arte  Traslado  Fomento\_salud  Alimentos  Biblioteca  Conectividad  Laboratorio\_computo Laboratorio\_practica  Indice\_satisfacción |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_Indice\_PTC | |
| PK | IDIPTC |
| FK  FK | Carrera  Periodo  Nombre\_profesor  Nombre\_investigación  PE\_perteneciente  Tipo\_profesor  Estado\_investigación  Perfil\_PRODEPT  Participación\_CA |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_ISEg\_TSU | |
| PK | IDISEGTSU |
| FK | Carrera  Periodo  Bolsa\_trabajo  Op\_estadía  Trabaja\_lugar\_estadía  Experiencia\_practica  Laboratorios\_talleres  Infraestructura  Dominio\_prof\_lab  Conoc\_prof  Calificación\_MEB5  Op\_preparación  Indice\_satisfacción |

|  |  |
| --- | --- |
| UTNA\_ISEg\_L | |
| PK | IDISEGL |
| FK | Carrera  Periodo  Bolsa\_trabajo  Op\_estadía  Trabaja\_lugar\_estadía  Experiencia\_practica  Laboratorios\_talleres  Infraestructura  Dominio\_prof\_lab  Conoc\_prof  Calificación\_MEA5  Op\_preparación  Indice\_satisfacción |

s