

MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA WEB DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE SIGIEF-UTN

Para la utilización del “SISTEMA DE GESTIÓN WEB DE LA INFORMACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE” SIGIEF- UTN tenemos diferentes pantallas en las cuales verificaremos la información de los diferentes procesos que se desarrollan en el Instituto de Educación Física.

El primer paso es ingresar a la página web de la Universidad Técnica del Norte: www.utn.edu.ec, ya que el SIGIEF-UTN, posee un enlace dentro de la misma, y seguidamente dar click.



Fuente: Propia

Figura 1.1 Enlace al Sistema de Gestión de la Información SIGIEF -UTN

Se mostrará la pantalla inicial en donde encontramos la reseña histórica del Instituto de Educación Física y una ventana de autenticación, además que se desplegará el organigrama funcional del Instituto, al dar click en la ventana señalada con el título de Organigrama.

The screenshot shows the home page of the SIGIEF-UTN website. At the top, there is a banner with the text 'Instituto de Educación Física' and a photograph of the building. Below the banner, the page is divided into several sections:

- Organigrama:** A section titled 'Organigrama' containing a functional organizational chart.
- Reseña Histórica:** A section titled 'Reseña Histórica' featuring a silhouette of a person in a dynamic pose and a red circular logo with the text 'INSTITUTO DE EDUCACIÓN FÍSICA'. To the right of the logo is a paragraph of text describing the institute's history and mission.
- Conectar:** A login section with fields for 'Usuario' and 'Contraseña', and a 'Conectar' button.
- Reloj:** A digital clock showing the time.
- Links de Interés:** A section with a list of links: 'Web UTN', 'Club Natación UTN', 'Club Deportivo UTN', and 'Andinismo UTN'. There is also a 'Mostrar esc...' button.

Fuente: Propia

Figura 1.2 Pantalla inicial del SIGIEF-UTN

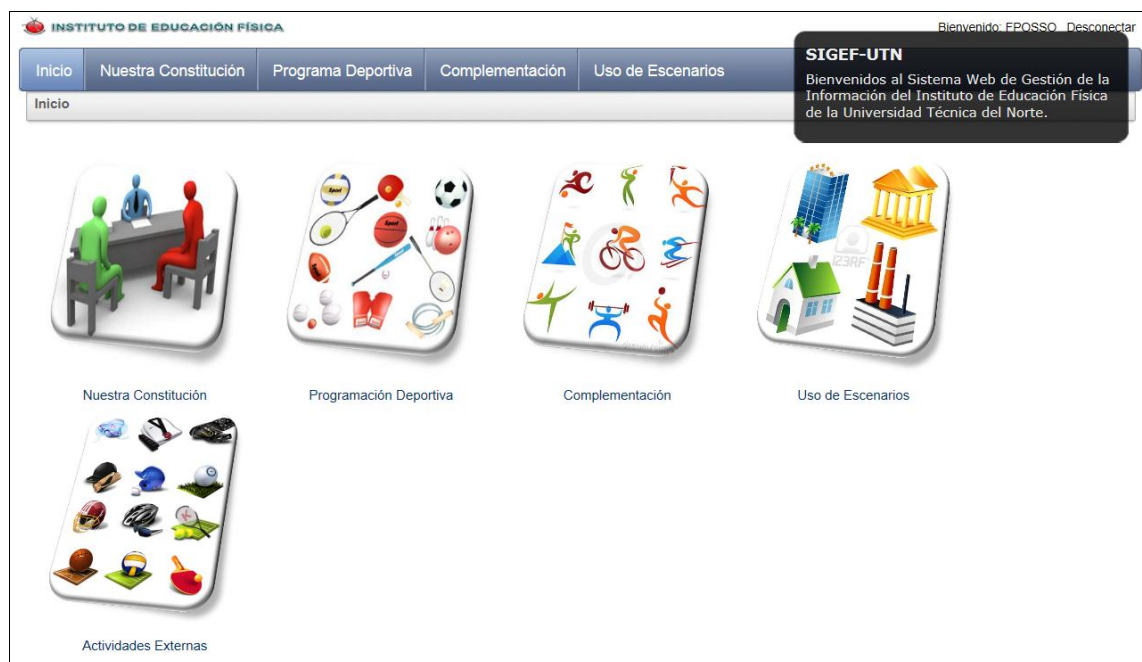
Para empezar necesitamos ingresar un login y un pasword dependiendo del tipo de usuario, sea docente o estudiante. Este paso es primordial si queremos acceder al sistema, ya que si no es ninguno de los tipos de usuario no podrá hacerlo.



Fuente: Propia

Figura 1.3 Ventana de autenticación para ingreso al SIGIEF-UTN

Luego de digitar la clave y contraseña respectivamente se desplegará un menú con los submódulos pertenecientes a este sistema.



Fuente: Propia

Figura 1.4 Menú Principal

Para obtener información del personal con el que cuenta el Instituto se ha realizado un previo ingreso en Oracle Forms en el ERP de la UTN, en Gestión de Talento Humano, y se mostrará la siguiente pantalla:

EMPLEADOS UTN | Lun, 26 de Marzo del 2012 | 12:22

DATOS PERSONALES

Tipo de Identificación: CEDULA
 Cedula: 1001153178 | Libreta Militar: 4140
 Primer Apellido: POSSO | Primer Nombre: FABIAN
 Segundo Apellido: PADILLA | Segundo Nombre: EFREN
 Genero: MASCULINO | Estado Civil: CASADO (A)

DOMICILIO
 Telefono: 2906865 | Celular: 094508254 | Tipo Sangre:
 Email: efeosso@yahoo.com

DATOS DE NACIMIENTO
 Fecha de Nacimiento: 13/04/1959 | Nacionalidad: ECUATORIANA
 Lugar de Nacimiento: ATUNTAQUI - ANTONIO ANTE - IMBABURA - ECUADOR

PROCEDENCIA GEOGRAFICA
 Lugar de Procedencia: ATUNTAQUI - ANTONIO ANTE - IMBABURA - ECUADOR

DOMICILIO
 Lugar de Residencia: ATUNTAQUI - ANTONIO ANTE - IMBABURA - ECUADOR
 Direccion: AV JULIO AGUINAGA Y RIO AMAZONAS

Estado:

Fuente: Propia

Figura 1.5 Pantalla de Personal

Posteriormente al dar click en el botón Nuestra Constitución en el SIGIEF-UTN y podemos hacer el respectivo reporte de lo que ya se ha trabajado en Oracle FORMS en el ERP de la UTN, y se mostrará de la siguiente manera:

INSTITUTO DE EDUCACIÓN FÍSICA | Bienvenido: FPOSSO | Desconectar

Inicio | Nuestra Constitución | Programa Deportiva | Complementación | Uso de Escenarios

Inicio > Nuestra constitución

Nuestra Constitución | Programación Deportiva | Complementación | Uso de Escenarios | Actividades Externas

| Cedula | Sexo | Nacionalidad | Fecha Nacimiento | Apellidos Y Nombres | Imagen |
|------------|--------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|
| 0501513758 | HOMBRE | ECUATORIANA | Sábado, 01 Octubre, 1966 | SEGUNDO MARCELO ANDINO ANDINO | |
| 1000654267 | HOMBRE | ECUATORIANA | Sábado, 12 Agosto, 1950 | ALFONSO GABRIEL CHAMORRO GONZALEZ | |
| 1000916286 | HOMBRE | ECUATORIANA | Jueves, 08 Marzo, 1956 | MANUEL FABIAN CHIRIBOGA PABON | |
| 1000924207 | HOMBRE | ECUATORIANA | Sábado, 23 Junio, 1956 | JESUS AMABLE LEON VINUEZA | |

Fuente: Propia

Figura 1.6 Pantalla del Submódulo Nuestra Constitución

De la misma forma para visualizar la pantalla de estudiantes realizamos el mismo proceso en Oracle Forms.

PROCESOS REPORTE SALIR Ventana

ESTUDIANTES

12:28

DATOS PERSONALES

Tipo de Identificación: CEDULA
Cedula: 1002974903
Libreta Militar:
Primer Apellido: ACELDO
Segundo Apellido: ALMEIDA
Primer Nombre: MARIA
Segundo Nombre: JOSE
Genero: FEMENINO
Estado Civil: SOLTERO (A)

DATOS DE NACIMIENTO

Fecha de Nacimiento: 15/06/1988
Nacionalidad: ECUATORIANA
Lugar de Nacimiento: EL SAGRARIO - IBARRA - IMBABURA - ECUADOR

PROCEDENCIA GEOGRAFICA

Lugar de Procedencia: EL SAGRARIO - IBARRA - IMBABURA - ECUADOR

DOMICILIO

Lugar de Residencia: EL SAGRARIO - IBARRA - IMBABURA - ECUADOR
Direccion: GRUALVA 240 Y SALINAS
Telefono: 958571
Celular: 084163431
Tipo Sangre: A+
Email: majo2_915@hotmail.com

DATOS DEL COLEGIO

Colegio: 00178 OVIEDO
Especialidad: 00059 QUÍMICA Y BIOLOGÍA
Nota Bachiller: 17.00
Fecha de Graduacion: 09/07/2005
Tipo Colegio: 03

Activo

VER CARRERAS
ASIGNAR CARRERA

Fuente: Propia

Figura 1.7 Pantalla de estudiante

PARAMETROS MANTENIMIENTO PROCESOS REPORTE SALIR Ventana

LISTADO DE CARRERAS DEL ESTUDIANTE

CARRERAS DEL ESTUDIANTE

| Carerra | Modalidad | Estudi@ | Sistema | Estudi@ | Tipo | Ciclo | Academico | Tipo | Financiamiento |
|----------------------------|------------|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|------|----------------|
| Licenciatura en Enfermería | PRESENCIAL | REGULAR | SEMESTRES | | FONDO | ESTATAL | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

SALIR

Lugar de Residencia: EL SAGRARIO - IBARRA - IMBABURA - ECUADOR
Direccion: GRUALVA 240 Y SALINAS
Telefono: 958571
Celular: 084163431
Tipo Sangre: A+
Email: majo2_915@hotmail.com

DATOS DEL COLEGIO

Colegio: 00178 OVIEDO
Especialidad: 00059 QUÍMICA Y BIOLOGÍA
Nota Bachiller: 17.00
Fecha de Graduacion: 09/07/2005
Tipo Colegio: 03

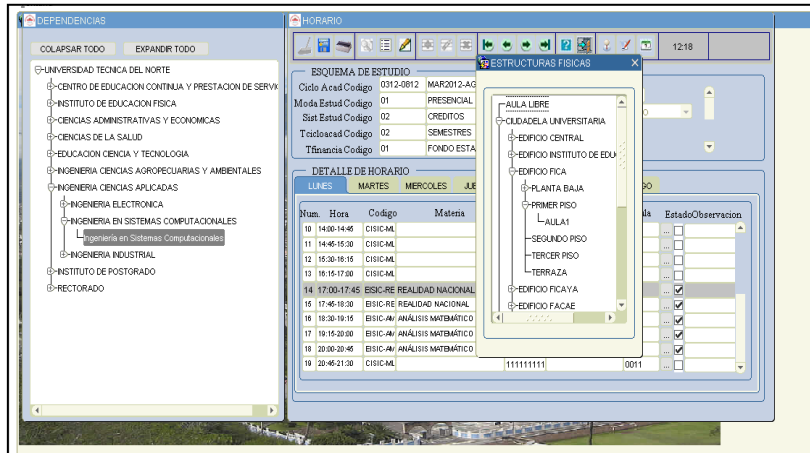
Activo

VER CARRERAS
ASIGNAR CARRERA

Fuente: Propia

Figura 1.8 Pantalla de carreras del estudiante.

Dentro de la pantalla de horarios podemos elegir las asignaturas en las cuales se matriculará al estudiante.



Fuente: Propia

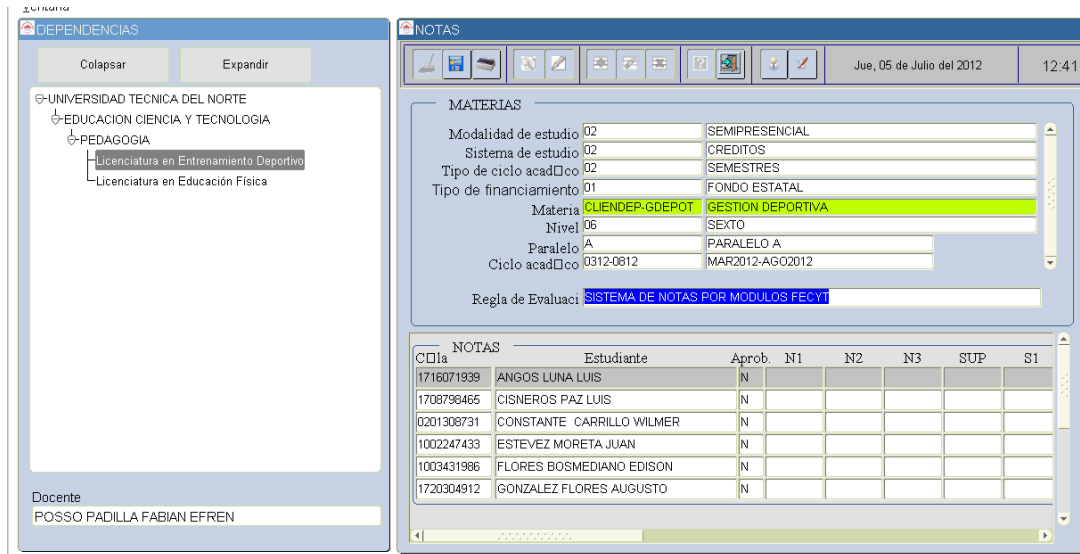
Figura 1.9 Pantalla de horarios.

Al pulsar la opción Mantenimiento de Notas, el SIGIEF-UTN, se enlazará con el sistema Académico en Oracle Forms para ingresar las respectivas calificaciones de cada estudiante, como se muestra en la siguiente pantalla:



Fuente: Propia

Figura 1.10 Menú de mantenimiento de notas.



Fuente: Propia

Figura 1.11 Pantalla de horarios.

De la misma forma al pulsar mantenimiento de horarios nos enlazaremos a Oracle Forms para realizar los respectivos cambios y modificaciones.



Fuente: Propia

Figura 1.12 Pantalla de Mantenimiento Horarios

Otra opción que se presenta es para consultar las notas de cada estudiante, Cabe recalcar que el ingreso de la información anterior, se lo ha realizado en Oracle Forms para que posteriormente se enlace con Oracle APEX y mostrar la información que requiere el usuario, en este caso, en el SIGIEF- UTN

ingresaremos la cédula del estudiante en el buscador y se mostrará el reporte con sus respectivos datos de la actividad de complementación que está cursando, la facultad a la que pertenece, el docente, número de matrícula, paralelo y horario, mostrándose de la siguiente forma:

| Facultad | Carrera | Estudiante | Docente | Materia | Matrícula | Paralelo | H. Inicio | H. Fin |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|-----------|--------|
| INGENIERIA CIENCIAS APLICADAS | Ingeniería en Sistemas Computacionales | WILSON ANDRES ZABALA VILLARREAL | CRISTINA FERNANDA VACA ORELLANA | FUNDAMENTOS BASICOS DE COMPUTACION | IC30000083 | PARALELO D3 | 1645 | 1730 |

Fuente: Propia

Figura 1.13 Pantalla de Complementación

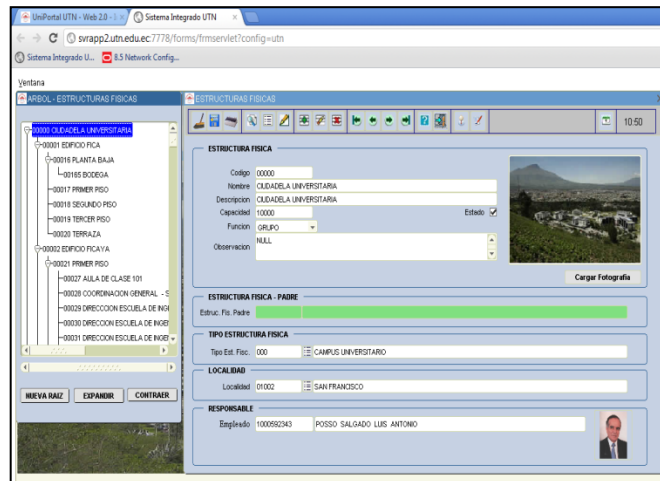
Otro reporte que nos presenta APEX es al pulsar el número de cédula de cada estudiante, se muestra la información del mismo, de la siguiente forma:

| Nota1 | Nota2 | Nota3 | Nota4 | Resultado1 | Resultado2 | Resultado3 | Nota Final | Aprobo |
|-------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | N |
| 5 | - | - | - | 5 | - | 0 | 2,5 | N |
| 6 | - | - | - | 6 | - | 0 | 3 | N |
| 7 | - | - | - | 7 | - | 0 | 3,5 | N |

Fuente: Propia

Figura 1.14 Pantalla de Estructuras Físicas

De igual manera se ha trabajado con el submódulo de Estructuras Físicas, en donde en el ERP de la UTN, en Gestión de Activos Fijos, se ha ingresado todas las Estructuras Físicas con su respectivo responsable y se muestra la siguiente pantalla:

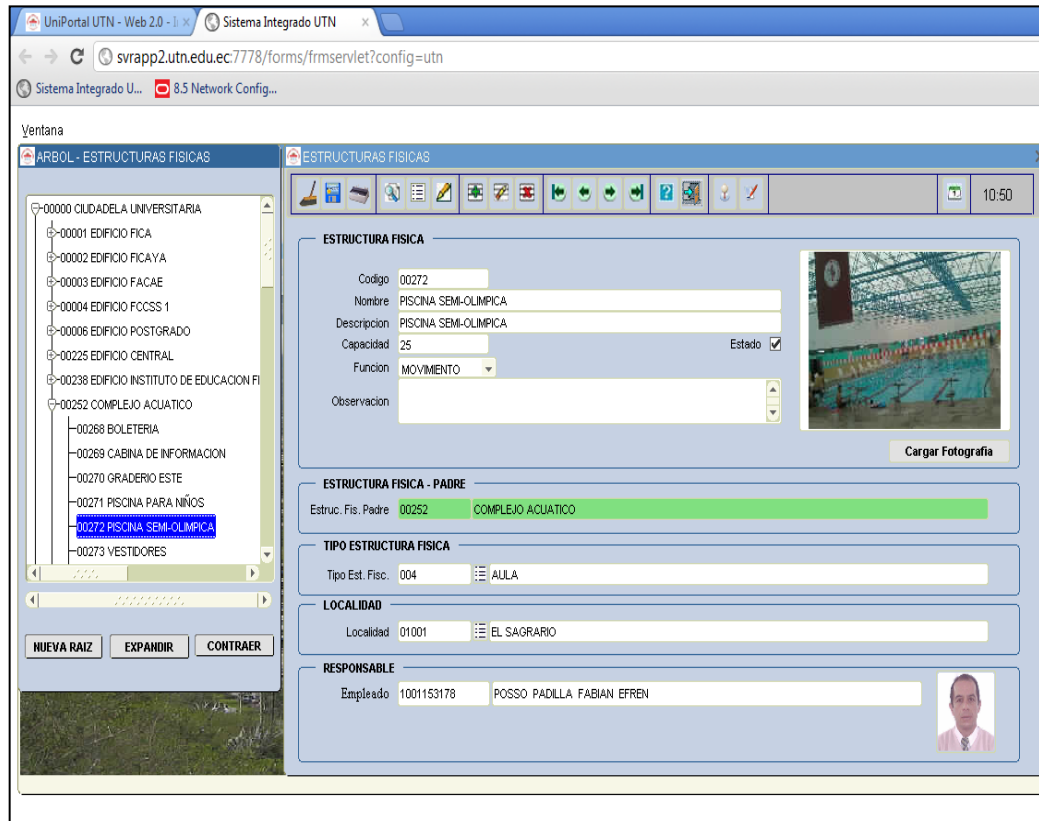


Fuente: Propia

Figura 1.15 Pantalla de Estructuras Físicas

Posteriormente se nos mostrará la pantalla en la cual vamos a dar click en la ramificación del árbol bajo la cual se desea crear una nueva Estructura Física, hacer clic en uno de los campos del formulario y seleccionar la Opción “Insertar Registro”.

- A continuación ingresar el nombre, la descripción, el cupo, seleccionar la función e ingresar una breve observación de la Estructura Física a registrar.
- Seleccionar el tipo de estructura física
- Seleccionar la Localidad para la estructura física que se quiere registrar.
- Seleccionar la Opción “Guardar”.



Fuente: Propia

Figura 1.16 Pantalla de estructuras físicas

En el SIGIEF – UTN, vamos a dar click en Uso de Escenarios y se desplegará la información de todas las estructuras físicas con su cupo, función, responsable, tipo y localidad, además indicará el estado actual, esto quiere decir si esta ocupada o disponible para hacer uso de la misma, mostrándose de la siguiente forma:

INSTITUTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Bienvenido: FFOSSO Desconectar

Inicio Nuestra Constitución Programa Deportiva Complementación **Uso de Escenarios**

Inicio > Uso de Escenarios

Nuestra Constitución Programación Deportiva Complementación **Uso de Escenarios** Mantenimiento Infraestructuras Actividades Externas

Ir Acciones

| Cupo | Función | Responsable | Tipo | Localidad | Estructura Física | Imagen | Estado |
|------|---------|-------------|------|-------------|--------------------|--------|------------|
| 25 | G | 1703775963 | AULA | EL SAGRARIO | AULAS SECTOR ESTE | | DISPONIBLE |
| 25 | M | 1002267514 | AULA | EL SAGRARIO | TURCO | | DISPONIBLE |
| 2 | M | 1000903110 | AULA | EL SAGRARIO | BOLETERIA | | DISPONIBLE |
| 20 | M | 1001485851 | AULA | EL SAGRARIO | PISCINA PARA NIÑOS | | DISPONIBLE |

Fuente: Propia

Figura 1.17 Pantalla de Uso de Escenarios

Para lo referente a programación deportiva ingresaremos las diferentes actividades en el ERP de la UTN en la siguiente ventana:

ÁRBOL ACTIVIDADES

- EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS PARA V...
- COMPLEMENTACION DE LA INFRAESTRUCTU...
- ACADEMICAS DE LA UTN PARA CUALIFICAR...
- VARIAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y EC...
- OTORGAMIENTO DE BECAS A TRAVES DE O...
- FORMACION DE PROFESIONALES CON EXCE...**
- EQUIPAMIENTO Y OBRAS DE INFRAESTRUCT...
- TERCER DESEMBOLSO PARA P PROGRAMA D...
- PROYECTO CARACTERIZACION Y MITIGACIO...
- OBRAS DE INVERSION Y BIENES DE CAPITAL

NUEVA RAIZ EXPANDIR CONTRAER

ACTIVIDADES

Codigo: 00730
Descripcion: FORMACION DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA ACADEMICA
Codigo Presupuestario: 001
Tipo de Actividad: 001 ACTIVIDAD
Estado:
Observacion: FORMACION DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA ACADEMICA Y HUMANA
Codigo Actividad (Padre):

Fuente: Propia

Figura 1.18 Pantalla de Actividades

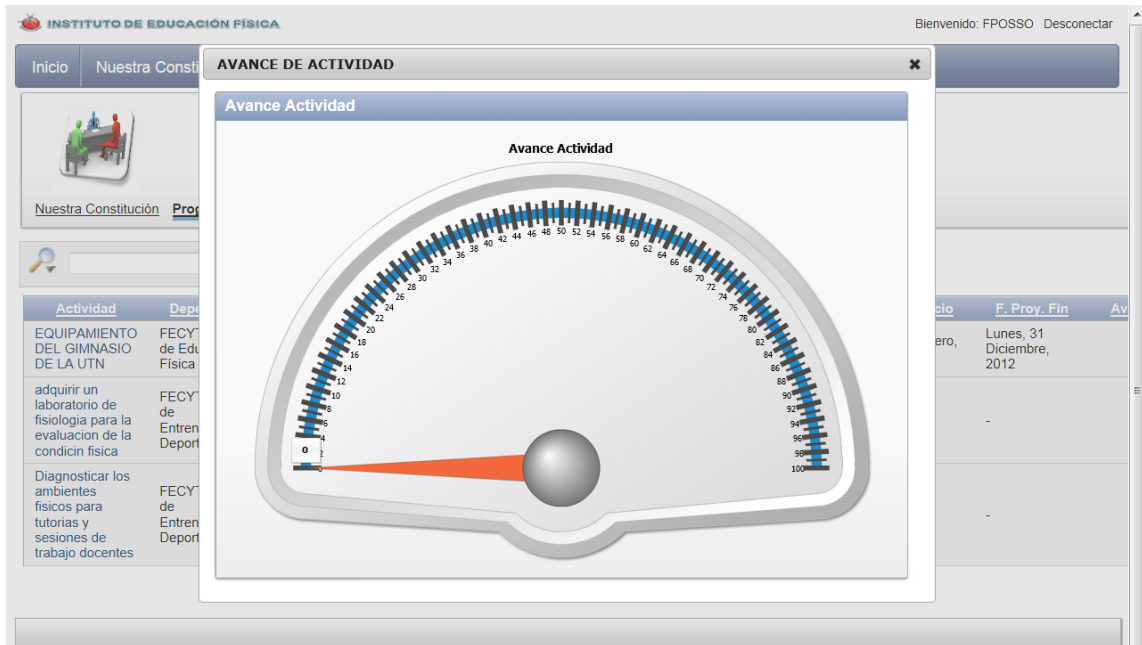
Finalmente daremos click en Programación Deportiva en el SIGIEF-UTN y se desplegará la ventana en donde se podrá visualizar la actividad del Instituto que se va a realizar, el tipo, tiempo de inicio y fin, monto presupuestado, prioridad, entre otras, y se muestra así:

| Actividad | Dependencia | Función | Tipo Actividad | Mastcrmando Anio Inicio | Mastcrmando Anio Fin | Pedi Anio Inicio | Pedi Anio Fin | F. Inicio Paa |
|--|------------------|---------|----------------|-------------------------|----------------------|------------------|---------------|-------------------------|
| se cuenta con los materiales de oficina necesarios | FECYT - DECANATO | M | Actividad | 2011 | 2020 | 2011 | 2020 | Domingo, 01 Enero, 2012 |
| propuestas de Convenios Especificos de movilidad docente investigativa | FECYT - DECANATO | M | Actividad | 2011 | 2020 | 2011 | 2020 | Domingo, 01 Enero, 2012 |

Fuente: Propia

Figura 1.19 Pantalla de Programación Deportiva

Además también se cuenta con un aspecto fundamental que es el seguimiento de las actividades programadas, para ingresar a esta ventana damos click en cualquiera de las actividades y se va a desplegar la ventana que va a mostrar el avance de cada una, con una imagen indica que porcentaje se ha avanzado, de la siguiente manera:



Fuente: Propia

Figura 1.20 Pantalla de Programación Deportiva

Finalmente podemos ingresar Actividades Externas al presionar esta opción en el menú de tal manera que ingresaremos la actividad, la fecha de inicio y fin, la hora de inicio y fin, la institución que la realiza y una observación relacionada al evento.



Fuente: Propia

Figura 1.21 Pantalla de Programación Deportiva