



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

Dirección de Tecnologías de la Información
Sistema Integral de Educación Dual

SISTEMA INTEGRAL DE EDUCACIÓN DUAL

19 de Agosto de 2019
Versión 5.0

Contenido

PRESENTACIÓN	3
OBJETIVO DEL SISTEMA	3
ALCANCE DEL SISTEMA	3
BENEFICIOS DEL SISTEMA	3
1. REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA	4
2. MANEJO DEL SISTEMA	4
2.1 ACCESO AL SISTEMA	4
1. VINCULAR PROGRAMA EDUCATIVO CON INSTITUCIÓN EDUCATIVA	5
2. REGISTRAR RESPONSABLE DEL PROGRAMA EDUCATIVO	6
3. VINCULAR RESPONSABLE DE PROGRAMA EDUCATIVO CON PROGRAMA EDUCATIVO	8
1. REGISTRO DE ASIGNATURAS	10
2. REGISTRO DE COMPETENCIAS	11
3. REGISTRO DE ACTIVIDADES	12

PRESENTACIÓN

Disponer de una guía para el control del desarrollo de la Plataforma Digital mediante la cual se efectúe el seguimiento, evaluación y monitoreo sobre los reportes de actividades de aprendizaje efectivo, de las competencias deseables y desarrolladas entre la unidad económica y las instituciones educativas de Educación Media Superior y Superior que participen en el Programa de Educación Dual del Estado de México.

OBJETIVO DEL SISTEMA

Disponer de una plataforma que permita identificar y controlar a los alumnos de cada Institución de Educación Superior y Media Superior que participen en el Programa de Educación Dual.

ALCANCE DEL SISTEMA

Dirección General de Educación Superior y Dirección General de Educación Media Superior.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Seguridad en el Manejo de la Información.
- Centralización de la Información en la Infraestructura de la Secretaría de Educación.
- Facilidad para la carga y actualización de la información.
- Reportes y Estadísticos en tiempo real.

1. REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

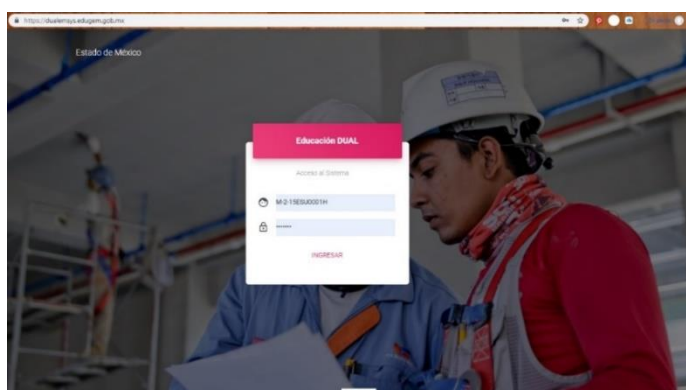
• TÉCNICOS

- Equipo de cómputo con conexión a Internet.
- Navegadores sugeridos: (Mozilla Firefox, Chrome e Internet Explorer) en su última versión.
- Credenciales de acceso al sistema.
- El acceso al sistema será a través de la liga: <http://dualemsys.edugem.gob.mx/>

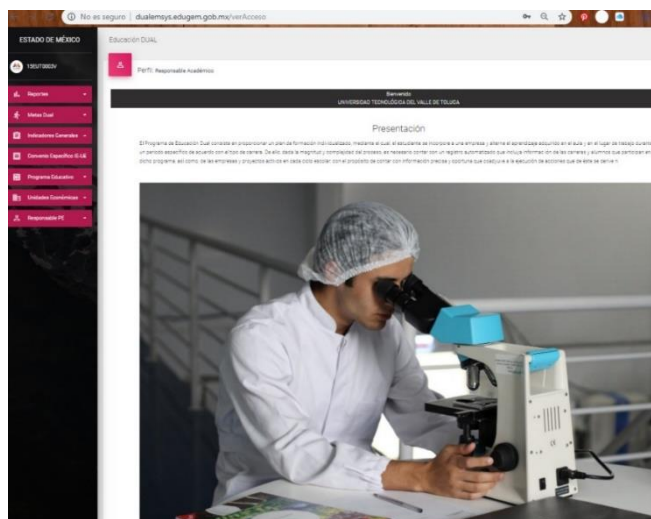
2. MANEJO DEL SISTEMA

2.1 ACCESO AL SISTEMA

Para ingresar a la aplicación deberá de ingresar usuario y contraseña, proporcionados por la dirección del nivel educativo.



Al validar las credenciales se mostrará la pantalla de inicio del sistema, como se muestra a continuación:



Del lado izquierdo de pantalla se mostrará el menú funcionalidades del sistema, en la parte superior podrá visualizar el perfil al que pertenece el usuario, en la parte central podrá visualizar el nombre de la institución educativa a la que representa y más abajo una descripción del modelo Dual.

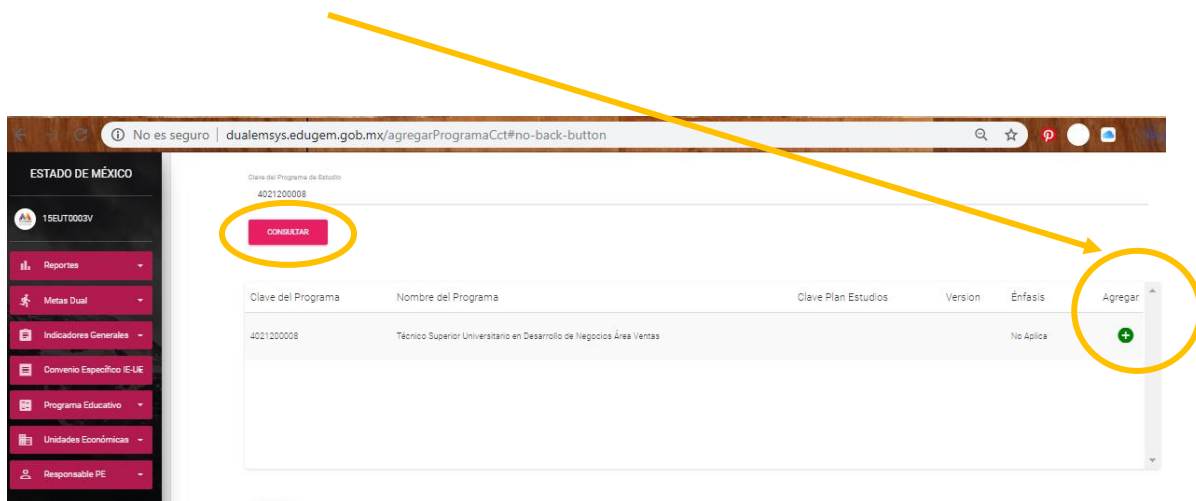
PERFIL: RESPONSABLE ACADÉMICO

Una de las responsabilidades del Responsable Académico, es la vinculación del Programa Educativo con la Institución Educativa, el registro del responsable de Programa Educativo y la Vinculación del Responsable de Programa Educativo con uno o varios programas educativos. Por lo que a continuación se describirá el proceso para realizar estas tareas.

1. VINCULAR PROGRAMA EDUCATIVO CON INSTITUCIÓN EDUCATIVA

La primera actividad para realizar es la vinculación de los programas educativos con la institución educativa, a través de la búsqueda del programa educativo en la plataforma, por lo que deberá introducir en el campo de programa educativo un indicio de la clave del programa educativo o el nombre del programa educativo y pulsar el botón de color verde **CONSULTAR**.

En la pantalla se mostrarán los resultados del criterio de búsqueda, por lo que deberá ubicar el programa de estudios a vincular con la institución educativa. Para vincular el programa deberá pulsar en el icono de color verde **+**.



En la parte inferior se enlistarán los Programas Educativos vinculados a la Institución Educativa.

Programas Educativos ofertados por la Institución Educativa

Clave del Programa	Nombre del Programa	Clave Plan Estudios	Versión	Énfasis	Activar	Eliminar
4021200008	Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Negocios Área Ventas			No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4041200003	Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia			No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4051200005	Técnico Superior Universitario en Química Área Biotecnología			No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4062200024	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multipaltforma			No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4062300002	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales			No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4071100005	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Área Industrial			No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4071100005	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Área Industrial Despresurizado			Despresurizado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4071300005	Técnico Superior Universitario en Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible			No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

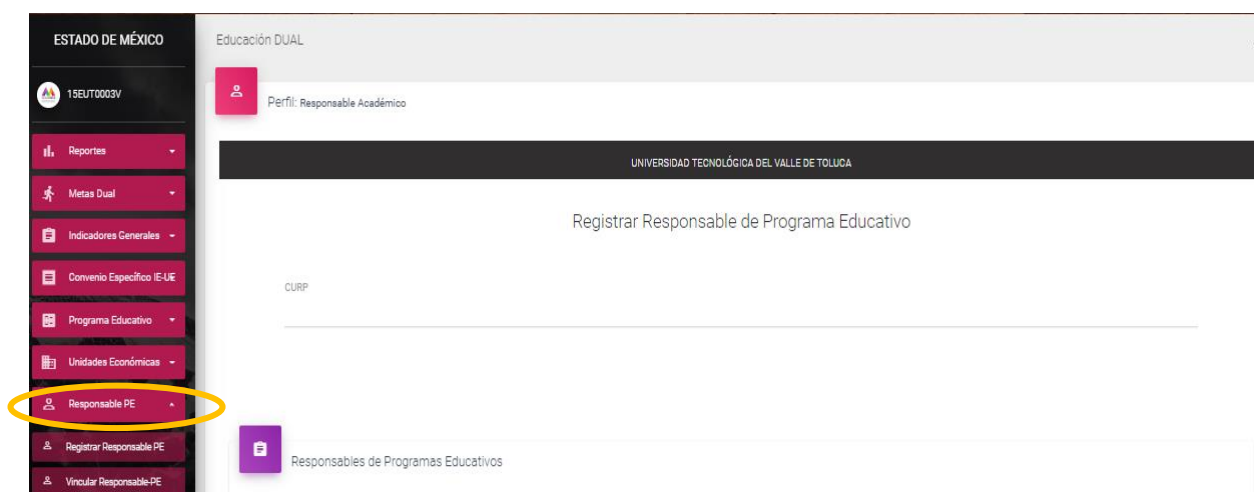
Para eliminar la vinculación del programa con la institución educativa, deberá pulsar el icono de cesto de color rojo. Debe tener en cuenta que un programa educativo solo podrá eliminarse de la institución educativa si no cuenta con Asignaturas registradas, de lo contrario nos mostrará el siguiente mensaje.

- No se puede borrar el programa de estudios, borre las asignaturas vinculadas.

Con la finalidad de poder administrar los programas educativos dentro de la institución educativa, se cuenta con la opción de poder deshabilitar el programa, pulsando en la selección de activar de color morado.

2. REGISTRAR RESPONSABLE DEL PROGRAMA EDUCATIVO

Para poder registrar a un Responsable de Programa Educativo deberá pulsar en el menú principal -> **Responsable de PE / Registrar Responsable PE** y escribir la CURP del responsable.



El sistema de forma automática consulta la CURP del responsable dentro de la aplicación, si ya se encuentra registrado, marcará al usuario en el listado de responsables en la parte inferior.

Si no se encuentra la información, para la facilidad e integridad de la información, la aplicación realizará una consulta en tiempo real con RENAPO, la cual al ser exitosa llenará de forma automática los campos de registro del responsable, por lo que deberá únicamente complementar la información faltante y pulsar el botón de color morado guardar.

En el caso de que el responsable ya se encuentre registrado en algún otro perfil, se mostrara un botón de color verde con la leyenda generar usuario.

En ambos casos el sistema generará de forma automática un usuario y contraseña, el cual deberá entregar al responsable.

Registrar Responsable de Programa Educativo

CURP

ROCA031221MMCDRLA5

CURP: ROCA031221MMCDRLA5
 Nombre: AALIYAH
 Apellido Paterno: RODRIGUEZ
 Apellido Materno: CORANGUES
 Fecha de Nacimiento: 21/12/2003
 Nacionalidad: MEX
 Entidad de Nacimiento: MC
 Género: MUJER
 RFC:
 Teléfono:
 Celular:
 Correo: Debe introducir un correo

GUARDAR

Activar: Deshabilitar o habilitar el acceso al sistema.

Actualizar: Actualiza aquellos campos que no están validados por RENAPO que son RFC, Teléfono, Celular y Correo electrónico.



Responsables de Programas Educativos

Curp	Nombre	Usuario Sistema	Contraseña	Activar	Actualizar
VEGG751210MMCLRS07	GISELA VELAZQUEZ GARDUÑO	EGG-RPE134	H5IHGBFDA3	<input checked="" type="checkbox"/>	
FIOM621126HGRGCR09	MARTIN CARLOS FIGUEROA OCAMPO	IOM-RPE134	J2JHG79JH7	<input checked="" type="checkbox"/>	
MIHC711208HMCLNR06	CARLOS MILLAN HINOJOSA	IHC-RPE134	2HJ9ACAKHG	<input checked="" type="checkbox"/>	
GACA870324MMCRRN05	ANA LILIA GARCIA CARDOSO	ACA-RPE134	79B1A198HG	<input checked="" type="checkbox"/>	

3. VINCULAR RESPONSABLE DE PROGRAMA EDUCATIVO CON PROGRAMA EDUCATIVO

PERFIL: RESPONSABLE ACADÉMICO (VINCULAR RESPONSABLE A PROGRAMA EDUCATIVO).

ESTADO DE MÉXICO

15EUT003V

Reportes

Metas Dual

Indicadores Generales

Convenio Especifico IE-UE

Programa Educativo

Unidades Económicas

Responsable PE

Registrar Responsable PE

Vincular Responsable PE

Educación DUAL

Perfil: Responsable Académico

BIENVENIDO
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA

Presentación

El Programa de Educación Dual consiste en proporcionar un plan de formación individualizado, mediante el cual, el estudiante se incorpore a una empresa y alterne el aprendizaje adquirido en el aula y en el lugar de trabajo durante un periodo específico de acuerdo con el tipo de carrera. De ello, dada la magnitud y complejidad del proceso, es necesario contar con un registro automatizado que incluya información de las carreras y alumnos que participan en dicho programa, así como, de las empresas y proyectos activos en cada ciclo escolar, con el propósito de contar con información precisa y oportuna que coadyuve a la ejecución de acciones que de éste se deriven.

Responsables de Programas Educativos

Seleccionar al responsable del Programa Educativo de la Institución.

ESTADO DE MÉXICO

15EUT003V

Reportes

Metas Dual

Indicadores Generales

Convenio Especifico IE-UE

Programa Educativo

Unidades Económicas

Responsable PE

Educación DUAL

Perfil: Responsable Académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA

Vincular Responsable a Programa Educativo

Responsables de Programas Educativos

Curp	Nombre	Seleccionar
YEGG751210MMCLRS07	GISELÁ VELAZQUEZ GARDUÑO	<input type="checkbox"/>
FIDM821128HQGGQ09	MARTIN CARLOS FIGUEROA OCAIMPO	<input type="checkbox"/>
MIH0711208HMCVIR06	CARLOS MILLAN HINOJOSA	<input type="checkbox"/>
GAC4870324MMCRN05	ANA LILIA GARCIA CARDOSO	<input type="checkbox"/>
VIZJ521022HMCMLN07	JUAN VILLA ZAMUDIO	<input type="checkbox"/>

Responsables de Programas Educativos

Curp	Nombre	Seleccionar
VEGG751210MMCLRS07	GISELA VELAZQUEZ GARDUÑO	<input checked="" type="checkbox"/>

Programas Educativos Ofertados por la Institución Educativa

Después de haber seleccionado al **Responsable**, deberá seleccionar los Programas Ofertados por la Institución Educativa.

Programas Educativos ofertados por la Institución Educativa

Clave del Programa	Nombre del Programa	Clave Plan Estudios	Versión	Énfasis	Responsable
4021200008	Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Negocios Área Ventas	F-DA-02-MC-TSU-01-A3	No Aplica	No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>
4041200003	Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia	F-DA-02-MC-TSU-01-A1	No Aplica	No Aplica	<input type="checkbox"/>
4051200005	Técnico Superior Universitario en Química Área Biotecnología	F-CAD-SPE-31-MC-5B-13-A3	No Aplica	No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>
4062200024	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	F-CAD-SPE-31-MC-5B-04-A3	No Aplica	No Aplica	<input type="checkbox"/>
4062300002	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	F-DA-02-TIC-TSU-2018	No Aplica	No Aplica	<input type="checkbox"/>
4071100005	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Área Industrial	F-CAD-SPE-31-MC-5B-03-A1	No Aplica	No Aplica	<input type="checkbox"/>
4071100005	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Área Industrial Despresurizado	F-CAD-SPE-31-MC-5B-03-A1	No Aplica	Despresurizado	<input type="checkbox"/>
4071300005	Técnico Superior Universitario en Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	F-CAD-SPE-31-MC-5B-04-A1	No Aplica	No Aplica	<input type="checkbox"/>
4071300005	Técnico Superior Universitario en Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible Despresurizado	F-CAD-SPE-31-MC-5B-04-A1	No Aplica	Despresurizado	<input type="checkbox"/>

PERFIL: RESPONSABLE ACADEMICO

1. REGISTRO DE ASIGNATURAS

Deberá dar clic en el menú de **Programa Educativo/submenú Registrar Asignatura**.

ESTADO DE MÉXICO

15ECB00015

Reportes

Programa Educativo

Registrar Asignaturas

Registrar Competencias

Registrar Actividades

Unidades Económicas

Mentor Académico

Convenio De Aprendizaje

Estudiante Dual

Plan De Formación

Educación DUAL

Perfil: Responsable de Programa Educativo

COBAEM ZINACANTEPEC

Registro de Asignaturas

Programas Educativos ofertados por la Institución Educativa

Clave del Programa	Nombre del Programa	Clave Plan Estudios	Versión	Énfasis	Seleccionar Programa
COBAEM006	Auxiliar de Enfermería				<input type="checkbox"/>

Deberá activar **Selecciona Programa** y se despliega el formulario para realizar el Registro de Asignaturas, deberá complementar los datos solicitados como son: Clave de la Asignatura, Nombre de la Asignatura y Periodo en el que se imparte la asignatura y dar clic en el botón de **REGISTRAR ASIGNATURA**.

Registro de Asignaturas

Programas Educativos ofertados por la Institución Educativa

Clave del Programa	Nombre del Programa	Clave Plan Estudios	Versión	Énfasis	Seleccionar Programa
COBAEM006	Auxiliar de Enfermería				<input checked="" type="checkbox"/>

Asignaturas del Programa Educativo

Registro de Asignaturas

Clave de Plan: COBAEM006

Nombre del Plan: Auxiliar de Enfermería

Clave de Asignatura: _____

Nombre de la Asignatura: _____

PERIODO: _____

REGISTRAR ASIGNATURA

Borra Asignatura: Solo se podrá eliminar la Asignatura, sino tienen una vinculación con una competencia.

Se mostrará un mensaje: No se puede eliminar la Asignatura porque ya esta vinculada a una competencia.

Listado de Asignaturas del Programa de Estudio

Clave de la Asignatura	Nombre de la Asignatura	Borrar Asignatura
001	asignatura prueba	
002	asignatura prueba 2	
COBAEM126	CALCULO INTEGRAL	

PERFIL: RESPONSABLE ACADÉMICO

2. REGISTRO DE COMPETENCIAS

Deberá dar clic en el menú de **Programa Educativo/submenú Registrar Competencias, Seleccionar Programa,**

ESTADO DE MÉXICO

15ECB0001S

- Reportes
- Programa Educativo
- Registrar Asignaturas
- Registrar Competencias
- Registrar Actividades
- Unidades Económicas
- Mentor Académico
- Convenio De Aprendizaje
- Estudiante Dual
- Plan De Formación

Registro de Competencias

Programas Educativos ofertados por la Institución Educativa

Clave del Programa	Nombre del Programa	Clave Plan Estudios	Versión	Énfasis	Seleccionar Programa
COBAEM006	Auxiliar de Enfermería				<input checked="" type="checkbox"/>

Materias del Programa de Estudio

Eduardo Gómez Garduño (eduardo.gomez469@edugem.gob.mx) está conectado

Clave de la Asignatura	Nombre de la Asignatura	Seleccionar Asignatura
001	asignatura prueba	<input checked="" type="checkbox"/>

Se captura la Competencia de la Asignatura y damos clic sobre el botón de **REGISTRAR COMPETENCIA**.

Actualizar: Se permite actualizar con la responsabilidad que esta implica.

Eliminar: Solo se podrá eliminar la Competencia, sino tienen una vinculación con una Actividad.

Se mostrara un mensaje: No se puede eliminar la Competencia porque ya esta vinculada a una Actividad.

Competencias de la Asignatura

Competencia 3]

REGISTRAR COMPETENCIA

Número de Competencia	Nombre de la Competencia	Actualizar	Eliminar
496	Competencia 1		
497	Competencia 2		

PERFIL: RESPONSABLE ACADÉMICO

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES

Deberá dar clic en el menú de **Programa Educativo/submenú Registrar Actividades, Seleccionar Programa.**

ESTADO DE MÉXICO

15ECB0001S

Reportes

Programa Educativo

Registrar Asignaturas

Registrar Competencias

Registrar Actividades

Unidades Económicas

Mentor Académico

Convenio De Aprendizaje

Estudiante Dual

Plan De Formación

Educación DUAL

Perfil: Responsable de Programa Educativo

COBAEM ZINACANTEPEC

Registro de Actividades

Programas Educativos ofertados por la Institución Educativa

Clave del Programa	Nombre del Programa	Clave Plan Estudios	Versión	Énfasis	Seleccionar Programa
COBAEM006	Auxiliar de Enfermería				<input type="checkbox"/>

Deberá seleccionar a que **Programa de Estudio** pertenece la actividad, **Seleccionar la Asignatura** y la **Competencia**.

Educación DUAL

Perfil: Responsable de Programa Educativo

COBAEM ZINACANTEPEC

Registro de Actividades

Programas Educativos ofertados por la Institución Educativa

Clave del Programa	Nombre del Programa	Clave Plan Estudios	Versión	Énfasis	Seleccionar Programa
COBAEM006	Auxiliar de Enfermería				<input checked="" type="checkbox"/>

Asignatura del Programa de Estudio

Clave de Plan: COBAEM006 Nombre del Plan: Auxiliar de Enfermería

Clave de la Asignatura	Nombre de la Asignatura	Seleccionar Asignatura
001	asignatura prueba	<input type="checkbox"/>
COBAEM127	CALCULO DIFERENCIAL	<input type="checkbox"/>
COBAEM126	CALCULO INTEGRAL	<input type="checkbox"/>

Se captura la Competencia de la Asignatura y damos clic sobre el botón de **REGISTRAR ACTIVIDAD**.

Actualizar: Se permite actualizar con la responsabilidad que esta implica.

Eliminar: Solo se podrá eliminar la Actividad, sino tienen una vinculación con una Competencia o Asignatura.

Actividades de la Competencia

Actividad

Actividad 5

REGISTRAR ACTIVIDAD

Número de Actividad	Nombre de la Actividad	Actualizar	Eliminar
926	actividad 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
927	Actividad 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>