

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE



**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
TRABAJO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
DE INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

MANUAL DE USUARIO (ESTUDIANTE)

TEMA:

**SISTEMA DE ENTORNO VIRTUAL DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE CON LOS
MÓDULOS DE CURSOS, USUARIOS, RECURSOS Y TAREAS.**

AUTOR:

CARLOS ALEXANDER GUEVARA PASPUEL

DIRECTOR:

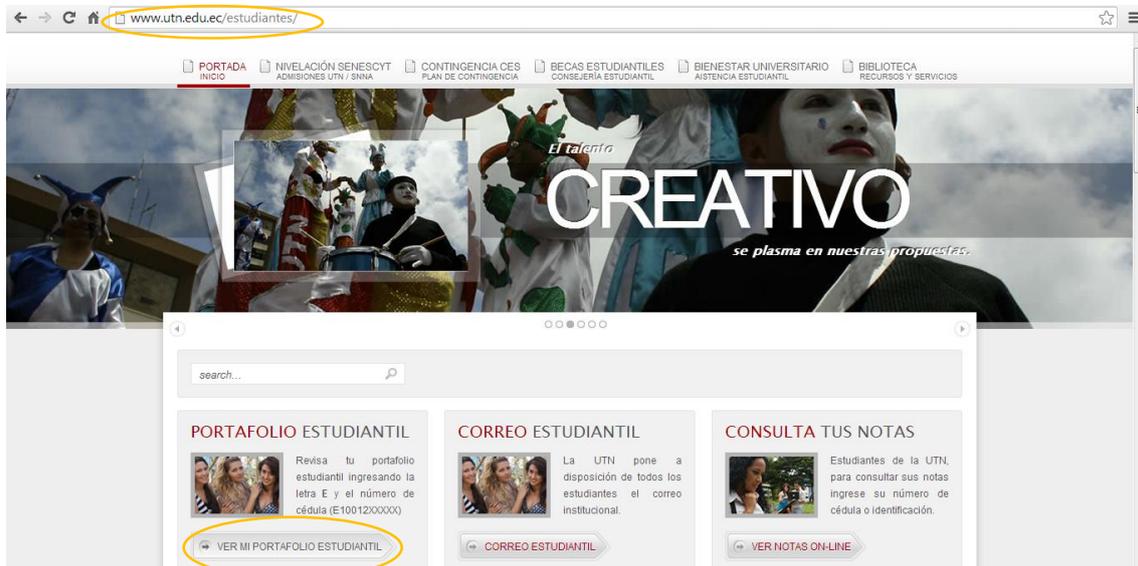
Ing. José F. Garrido MSc

Ibarra – Ecuador

2014

MANUAL DE USUARIO ESTUDIANTE

En el Portal Web de la Universidad Técnica del Norte ir a la sección de estudiantes www.utn.edu.ec/estudiantes y seleccionar la opción **VER MI PORTAFOLIO ESTUDIANTIL**



Ingresar la **cuenta** y **contraseña** para autenticarse

The login form is titled "Iniciar Sesión" and contains the following fields and buttons:

- CUENTA:** A text input field containing the value "E1002003001".
- CONTRASEÑA:** A password input field with masked characters "*****".
- Iniciar Sesión:** A blue button to submit the login information.
- Ayuda:** A blue button to access help.

Una vez Ingresado, seleccionar la opción **Registro Académico**

The screenshot shows the "Portafolio Estudiantil - Universidad Técnica del Norte" dashboard. The navigation menu at the top includes "Inicio", "Perfil Estudiantil", "Registro Académico", "Notas", "Horario", "Asistencia", "Syllabus", and "Pagos". The "Registro Académico" item is circled in yellow. Below the menu is a "Menú Principal" with icons for "Perfil Estudiantil", "Registro Académico", "Syllabus", "Horario", and "Pagos Realizados". To the right, there is a "Consulta de actividades de todas las materias del estudiante" section showing a calendar for "Noviembre 2013". The calendar has columns for days of the week and rows for dates. A specific activity is highlighted on November 11th: "MARKETING DIGITAL: Plan de Marketing".

Noviembre 2013						
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Se muestran las materias que el estudiante está matriculado, dentro del ciclo académico actual. Elegir la opción **Aula Virtual**, en caso de que no se ha creado aparecerá un mensaje de **Aula Virtual NO Creada**

The screenshot shows the 'Portafolio Estudiantil - UTN' interface. At the top, there are navigation tabs: Inicio, Perfil Estudiantil, Registro Académico, Notas, Horario, Syllabus, Pagos, Mensajes. Below this, there's a search bar and a table of courses. The selected course is 'MARKETING ESTRATEGICO' with a progress bar at 56.25%. The 'Aula Virtual' button is highlighted with a yellow circle.

Matricula	Créditos	Avance	Planificado	Escutado	Avance	Hoja de vida	Bibliografía	Aula Virtual	Fotografía
1	5	56,25%			Avance	Hoja de Vida	Bibliografía	Aula Virtual	
1	4	60%			Avance	Hoja de Vida	Bibliografía	Aula Virtual	

Se podrá visualizar información de la materia elegida

The screenshot shows the 'Aula Virtual' page for 'PRESUPUESTO EMPRESARIAL'. It includes a table of contents, a calendar for May 2014, and a list of members.

PRESUPUESTO EMPRESARIAL

Define la participación e involucramiento de todos los niveles de la organización Facilita a la administración la utilización óptima de los recursos Obliga a realizar un auto análisis cada cierto tiempo Facilita el control administrativo Es un reto para evaluar y controlar la gestión de la empresa Ayuda a la gestión administrativa para medir los resultados con eficiencia, eficacia y calidad

Contenidos de la Materia

- TEMA 01.01. Introducción
- TEMA 01.02. Concepto de Plan
- TEMA 01.03. Concepto de Presupuesto, analisis
- TEMA 01.04. Principales elementos del Presupuesto
- TEMA 01.05. Analisis de los Principios Presupuestarios
- TEMA 01.06. Ventajas y Limitaciones Presupuestaria
- TEMA 01.07. El Proceso Presupuestario
- TEMA 02.01. Analisis Presupuesto Maestro
- TEMA 02.02. Analisis Presupuesto base cero
- TEMA 02.03. Presupuesto de ventas
- TEMA 02.04. Presupuesto de Produccion
- TEMA 02.05. Presupuesto de Compras
- TEMA 02.06. Presupuesto de Materia Prima
- TEMA 02.07. Presupuesto de Mano de Obra
- TEMA 02.08. Presupuesto de Costos Indirectos de Fabricacion
- TEMA 02.09. Presupuesto de Costos de articulos vendidos
- TEMA 02.10. Estado de Resultados Proforma
- TEMA 02.11. Presupuesto de Caja
- TEMA 02.12. Estado de Situacion Financiera Proforma
- TEMA 02.13. Indicadores financieros
- TEMA 02.14. Analisis financiero de un Presupuesto de una empresa comercial
- TEMA 02.15. Ejercicio de aplicacion
- TEMA 03.01. Justificacion de presupuestos de capital- inversiones
- TEMA 03.02. Inversiones a largo plazo
- TEMA 03.03. Clasificacion de las inversiones
- TEMA 03.04. Decisiones de inversion
- TEMA 03.05. Metodos para evaluar las inversiones
- TEMA 03.06. Caso practico de presupuesto de capital
- TEMA 03.07. Evaluacion d elas inversiones. TIR-VAN, B/C

Actividades

Calendario

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01

Miembros

A la Superior, se encontrara información disponible de la materia como, Introducción de la Materia, el Docente, dando clic en esta sección se puede visualizar su hoja de vida

Portafolio Estudiantil - UTN

Inicio Perfil Estudiantil **Registro Académico** Notas Horario Syllabus Pagos Mensajes

Inicio > Registro Académico > Aula Virtual

PRESUPUESTO EMPRESARIAL

Define la participación e involucramiento de todos los niveles de la organización Facilita a la administración la utilización óptima de los recursos Obliga a realizar un auto análisis cada cierto tiempo Facilita el control administrativo Es un reto para evaluar y controlar la gestión de la empresa Ayuda a la gestión administrativa para medir los resultados con eficiencia, eficacia y calidad

Contenidos de la Materia Contracer Expandir

- MATERIA: PRESUPUESTO EMPRESARIAL**
 - CAPITULO 01. GENERALIDADES DE LOS PRESUPUESTOS
 - TEMA 01.01. Introduccion
 - TEMA 01.02. Concepto de Plan
 - TEMA 01.03. Concepto de Presupuesto, analisis
 - TEMA 01.04. Principales elementos del Presupuesto
 - TEMA 01.05. Analisis de los Principios Presupuestarios
 - TEMA 01.06. Ventajas y Limitaciones Presupuestaria
 - TEMA 01.07. El Proceso Presupuestario
 - CAPITULO 02. TIPOS DE PRESUPUESTOS OPERACIONALES Y FINANCIEROS
 - TEMA 02.01. Analisis Presupuesto Maestro
 - TEMA 02.02. Analisis Presupuesto base cero
 - TEMA 02.03. Presupuesto de ventas
 - TEMA 02.04. Presupuesto de Produccion
 - TEMA 02.05. Presupuesto de Compras
 - TEMA 02.06. Presupuesto de Mateia Prima
 - TEMA 02.07. Presupuesto de Mano de Obra

Actividades Recursos Actividades Foros Calendario

Calendario Meses Semanas Dias Lista < Hoy >

Mayo 2014

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

Portafolio Estudiantil - UTN

Inicio Perfil Estud **Hoja de Vida del Docente**

Inicio > Registro Académico > Aula Virtual

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

Fecha de proceso: 25/05/2014

FICHA DE EMPLEADOS

DATOS PERSONALES

CEDULA 1001813821	NOMBRES: HENRY MARCELO VALLEJOS ORBE	
LUGAR DE NACIMIENTO: SAN FRANCISCO - IBARRA - IMBABURA - ECUADOR	FECHA NACIMIENTO 24/09/1970	
GENERO: MASCULINO	ESTADO CIVIL: TIPO DE SANGRE CASADO(A) O+	LIBRETA MILITAR 9113615655
EMAIL hmvallejos@yahoo.com	TELEFONO: 2907-229	CELULAR: 0990660545
DIRECCION: ANDRADE MARIN JUNIN 8-62 Y DALMAU		

El silabo con toda la información de la materia, que el docente ha planificado, se tiene que dar clic en esta sección

Portafolio Estudiantil - UTN

Inicio Perfil Estudiantil **Registro Académico** Notas Horario Syllabus Pagos Mensajes

Inicio > Registro Académico > Aula Virtual

PRESUPUESTO EMPRESARIAL

Define la participación e involucramiento de todos los niveles de la organización Facilita a la administración la utilización óptima de los recursos Obliga a realizar un auto análisis cada cierto tiempo Facilita el control administrativo Es un reto para evaluar y controlar la gestión de la empresa Ayuda a la gestión administrativa para medir los resultados con eficiencia, eficacia y calidad

Contenidos de la Materia Contracer Expandir

- MATERIA: PRESUPUESTO EMPRESARIAL**
 - CAPITULO 01. GENERALIDADES DE LOS PRESUPUESTOS
 - TEMA 01.01. Introduccion
 - TEMA 01.02. Concepto de Plan
 - TEMA 01.03. Concepto de Presupuesto, analisis
 - TEMA 01.04. Principales elementos del Presupuesto
 - TEMA 01.05. Analisis de los Principios Presupuestarios
 - TEMA 01.06. Ventajas y Limitaciones Presupuestaria
 - TEMA 01.07. El Proceso Presupuestario
 - CAPITULO 02. TIPOS DE PRESUPUESTOS OPERACIONALES Y FINANCIEROS
 - TEMA 02.01. Analisis Presupuesto Maestro
 - TEMA 02.02. Analisis Presupuesto base cero
 - TEMA 02.03. Presupuesto de ventas
 - TEMA 02.04. Presupuesto de Produccion
 - TEMA 02.05. Presupuesto de Compras
 - TEMA 02.06. Presupuesto de Mateia Prima
 - TEMA 02.07. Presupuesto de Mano de Obra

Actividades Recursos Actividades Foros Calendario

Calendario Meses Semanas Dias Lista < Hoy >

Mayo 2014

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
IBARRA - ECUADOR

SYLLABUS DE ASIGNATURA
MARKETING DIGITAL

I. INFORMACIÓN GENERAL DE LA CARRERA
Facultad: CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
Carrera: Ingeniería en Mercadotecnia
Código: 05087 Nivel de Formación: TERCER NIVEL Subárea del Conocimiento: EDUCACIÓN COMERCIAL Y ADMINISTRACIÓN
Ciclo: SEP2013-FEB2014 Modalidad: PRESENCIAL Sistema de Estudios: CREDITOS Tipo de Ciclo: SEMESTRES

MISIÓN DE LA CARRERA
Formar profesionales en mercadotecnia críticos, creativos, innovadores y emprendedores para liderar el mercado con responsabilidad social.

VISIÓN DE LA CARRERA
La carrera de Mercadotecnia en el año 2020 será protagonista en la transformación del desarrollo innovador, productivo y sustentable a nivel nacional.

II. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA
Nombre Asignatura: MARKETING DIGITAL
Código: CIMER-00056
Nivel: 06
Créditos: 5
Horas Semanales: 5 Teoría: 0 Práctica: 0 Autónomas: 0

Código	Materia	Nivel	Tipo
CIMER-00010	COMPUTACION APLICADA	05	APROBADO

Eje de Formación.
ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA

En la sección de la izquierda se puede Visualizar todos los contenidos de la materia, ordenados por CAPITULOS y TEMAS. Los temas que tienen icono con estrella roja y fondo amarillo son aquellos que no se ha revisado aun, en cambio los que tienen el visto verde ya se han ingresado en el avance de la materia.

Portafolio Estudiantil - UTN

PRESUPUESTO EMPRESARIAL

Define la participación e involucramiento de todos los niveles de la organización Facilita a la administración la utilización óptima de los recursos Obliga a realizar un auto análisis cada cierto tiempo Facilita el control administrativo Es un reto para evaluar y controlar la gestión de la empresa Ayuda a la gestión administrativa para medir los resultados con eficiencia, eficacia y calidad

Contenidos de la Materia

- MATERIA: PRESUPUESTO EMPRESARIAL
 - CAPITULO 01. GENERALIDADES DE LOS PRESUPUESTOS
 - TEMA 01.01. Introducción
 - TEMA 01.02. Concepto de Plan
 - TEMA 01.03. Concepto de Presupuesto, analisis
 - TEMA 01.04. Principales elementos del Presupuesto
 - TEMA 01.05. Analisis de los Principios Presupuestarios
 - TEMA 01.06. Ventajas y Limitaciones Presupuestaria
 - TEMA 01.07. El Proceso Presupuestario
 - CAPITULO 02. TIPOS DE PRESUPUESTOS OPERACIONALES Y FINANCIEROS
 - TEMA 02.01. Analisis Presupuesto Maestro
 - TEMA 02.02. Analisis Presupuesto base cero
 - TEMA 02.03. Presupuesto de ventas
 - TEMA 02.04. Presupuesto de Produccion
 - TEMA 02.05. Presupuesto de Compras
 - TEMA 02.06. Presupuesto de Materia Prima
 - TEMA 02.07. Presupuesto de Mano de Obra

Actividades Recursos Actividades Foros Calendario

Calendario

Meses Semanas Dias Lista Hoy

Mayo 2014

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

Se puede ir navegando por el árbol, para poder seleccionar varias vistas, expandiendo o contrayendo en los temas o capítulos

Portafolio Estudiantil - UTN

Inicio Perfil Estudiantil Registro Académico Notas Horario Syllabus Pagos Mensajes

Inicio > Registro Académico > Aula Virtual

PRESUPUESTO EMPRESARIAL

Define la participación e involucramiento de todos los niveles de la organización Facilita a la administración la utilización óptima de los recursos Obliga a realizar un auto análisis cada cierto tiempo Facilita el control administrativo Es un reto para evaluar y controlar la gestión de la empresa Ayuda a la gestión administrativa para medir los resultados con eficiencia, eficacia y calidad

Contenidos de la Materia

MATERIA: PRESUPUESTO EMPRESARIAL

- CAPITULO 01. GENERALIDADES DE LOS PRESUPUESTOS
 - TEMA 01.01. Introduccion
 - TEMA 01.02. Concepto de Plan
 - TEMA 01.03. Concepto de Presupuesto, analisis
 - TEMA 01.04. Principales elementos del Presupuesto
 - TEMA 01.05. Analisis de los Principios Presupuestarios
 - TEMA 01.06. Ventajas y Limitaciones Presupuestaria
 - TEMA 01.07. El Proceso Presupuestario
- CAPITULO 02. TIPOS DE PRESUPUESTOS OPERACIONALES Y FINANCIEROS
 - TEMA 02.01. Analisis Presupuesto Maestro
 - TEMA 02.02. Analisis Presupuesto base cero
 - TEMA 02.03. Presupuesto de ventas
 - TEMA 02.04. Presupuesto de Produccion
 - TEMA 02.05. Presupuesto de Compras
 - TEMA 02.06. Presupuesto de Mateia Prima
 - TEMA 02.07. Presupuesto de Mano de Obra

Actividades

Recursos Actividades Foros **Calendario**

Calendario

Meses Semanas Dias Lista < Hoy >

Mayo 2014

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

En la parte derecha, se muestran las actividades, recursos, foros y calendario de la materia

Portafolio Estudiantil - UTN

Inicio Perfil Estudiantil Registro Académico Notas Horario Syllabus Pagos Mensajes

Inicio > Registro Académico > Aula Virtual

PRESUPUESTO EMPRESARIAL

Define la participación e involucramiento de todos los niveles de la organización Facilita a la administración la utilización óptima de los recursos Obliga a realizar un auto análisis cada cierto tiempo Facilita el control administrativo Es un reto para evaluar y controlar la gestión de la empresa Ayuda a la gestión administrativa para medir los resultados con eficiencia, eficacia y calidad

Contenidos de la Materia

MATERIA: PRESUPUESTO EMPRESARIAL

- CAPITULO 01. GENERALIDADES DE LOS PRESUPUESTOS
 - TEMA 01.01. Introduccion
 - TEMA 01.02. Concepto de Plan
 - TEMA 01.03. Concepto de Presupuesto, analisis
 - TEMA 01.04. Principales elementos del Presupuesto
 - TEMA 01.05. Analisis de los Principios Presupuestarios
 - TEMA 01.06. Ventajas y Limitaciones Presupuestaria
 - TEMA 01.07. El Proceso Presupuestario
- CAPITULO 02. TIPOS DE PRESUPUESTOS OPERACIONALES Y FINANCIEROS
 - TEMA 02.01. Analisis Presupuesto Maestro
 - TEMA 02.02. Analisis Presupuesto base cero
 - TEMA 02.03. Presupuesto de ventas
 - TEMA 02.04. Presupuesto de Produccion
 - TEMA 02.05. Presupuesto de Compras
 - TEMA 02.06. Presupuesto de Mateia Prima
 - TEMA 02.07. Presupuesto de Mano de Obra

Actividades

Recursos Actividades Foros **Calendario**

Calendario

Meses Semanas Dias Lista < Hoy >

Mayo 2014

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

Una vez seleccionado el Tema dentro de los contenidos de la materia aparecerá Se filtrará la información correspondiente al mismo. En caso de que se requiera ver toda la información es necesario dar **click** en la en el nombre de la materia en la parte de contenidos.

Portafolio Estudiantil - UTN

Inicio Perfil Estudiantil Registro Académico Notas Horario Syllabus Pagos Mensajes

Inicio > Registro Académico > Aula Virtual

INGENIERÍA DE SOFTWARE II

Esta disciplina ofrece una serie de metodologías y conceptos que permiten la implementación con calidad de proyectos de desarrollo de software de diversa magnitud. Es de mucha importancia iniciar al estudiante en la administración y generación de proyectos para que a futuro pueda brindar buenas soluciones de índole informático a diversos problemas del entorno.

Contenidos de la Materia

MATERIA: INGENIERÍA DE SOFTWARE II

- CAPITULO 1. Introducción y definiciones generales
 - TEMA 1.1. Metodologías de desarrollo de software y las mejores prácticas**
 - TEMA 1.2. Gestión de calidad en el desarrollo de software
 - TEMA 1.3. RMM - Madurez en el manejo de Requerimientos
 - TEMA 1.4. Reingeniería de software (bases de datos, código fuente)
 - TEMA 1.5. CMMI para desarrollo - CMMI-DEV
- CAPITULO 2. Herramientas para Ingeniería de Software
 - TEMA 2.1. Herramientas para modelamiento de software
 - TEMA 2.2. Herramientas de desarrollo CASE/RAD
- CAPITULO 3. Metodologías de desarrollo ágil
 - TEMA 3.1. Metodología XP
 - TEMA 3.2. Metodología SCRUM
- CAPITULO 4. Metodología RUP - Rational Unified Process
 - TEMA 4.1. Definiciones y elementos de RUP

Actividades

Recursos **Actividades** Foros Calendario

Q- Go Actions

1

Tema : Metodologías de desarrollo de software y las mejores prácticas.

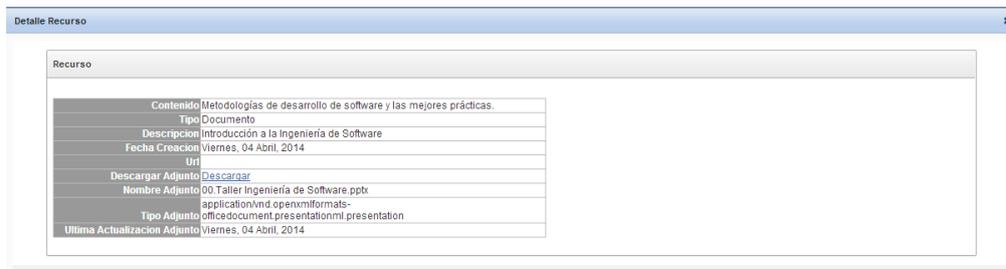
Fecha	Tipo	Descripción	Adjunto
Viernes, 04 Abril, 2014	Documento	00.Taller Ingeniería de Software.pptx	Abrir

1 - 1

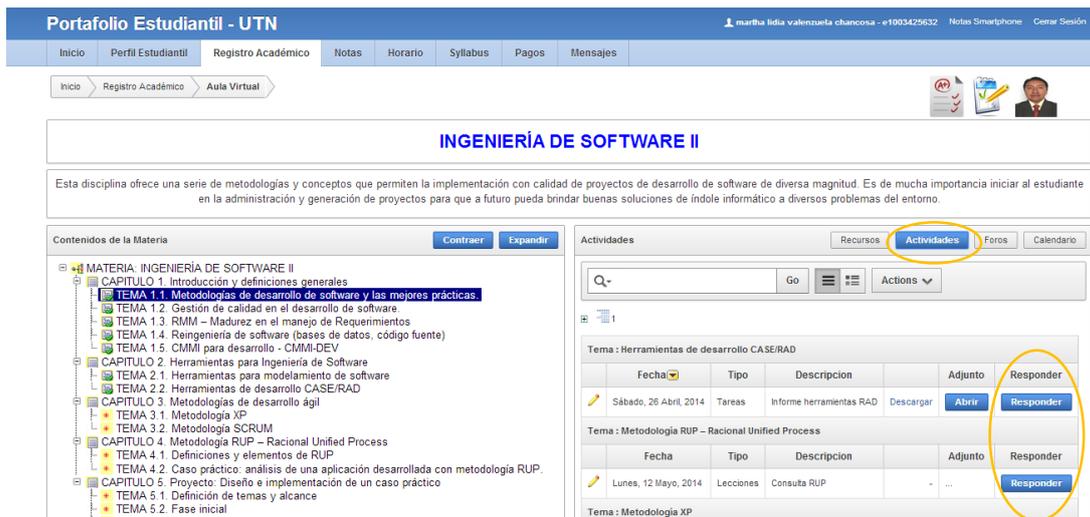
Se podrá descargar o abrir el recurso directamente (la opción de **Abrrir** Abrrir solo funcionara en los tipos de archivos que sean compatibles con el navegador web que se esté utilizando)



Además se con la opción **Detalles** Detalles podremos ver especificaciones del recurso.



En las actividades se agrega una opción de **Responder** con la que se podrá subir la actividad para que el docente la califique



Dando Click en el boton **Seleccionar Archivo** se abre una ventana donde se buscara el archivo de la tarea realizada

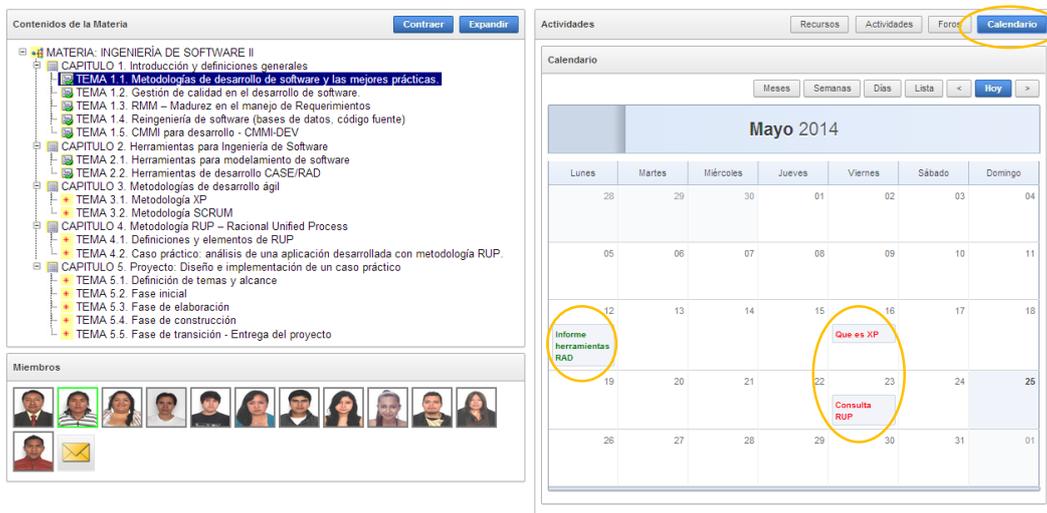
Para aplicar los cambios clic en **Guardar** y para no hacer ningún cambio clic en **X**



Luego de que el docente revise la tarea pondrá una calificación y opcionalmente una observación.



Se tiene un calendario donde están planificadas todas las Actividades, identificando con verde las Actividades que ya se han Entregado, y con rojo las actividades que todavía no se han Entregado.



Dando clic en la actividad del calendario se abre una ventana donde también se puede revisar y la actividad

Por último se puede ver los estudiantes miembros del curso virtual, identificando con un marco verde a los que recientemente se han conectado al sistema

