



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Ibarra - Ecuador



Portafolio electrónico integrado,
gestor de evidencias
para cumplimiento de indicadores de calidad

Experiencia Universidad Técnica del Norte

Alexandra Jácome Ortega

Jorge Caraguay Procel

Juan García Pinchao



AGENDA

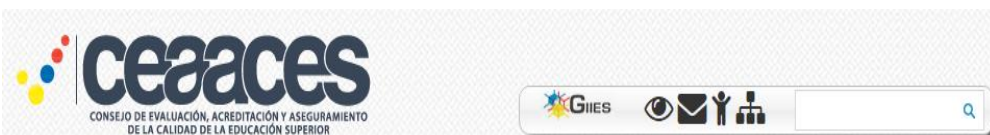


- - La UTN - Sistema Integrado Informático
- - Relación IES – órganos de control (CEAACES, CES)
- - Arquitectura Básica ERP - UTN
- - Indicadores, Base legal
- - Portafolio Universitario
- - Portafolio Docente
- - Portafolio Estudiantil
- - Estadísticas de uso
- - Conclusiones
- - Preguntas





RELACIÓN IES – ÓRGANOS DE CONTROL (CEAACES, CES)



- **CEAACES - CONSEJO DE EVALUACIÓN, ACREDITACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS**

CRITERIOS DE CALIDAD



FASES PARA RECOLECTAR LA INFORMACIÓN



El camino hacia la calidad y excelencia académica

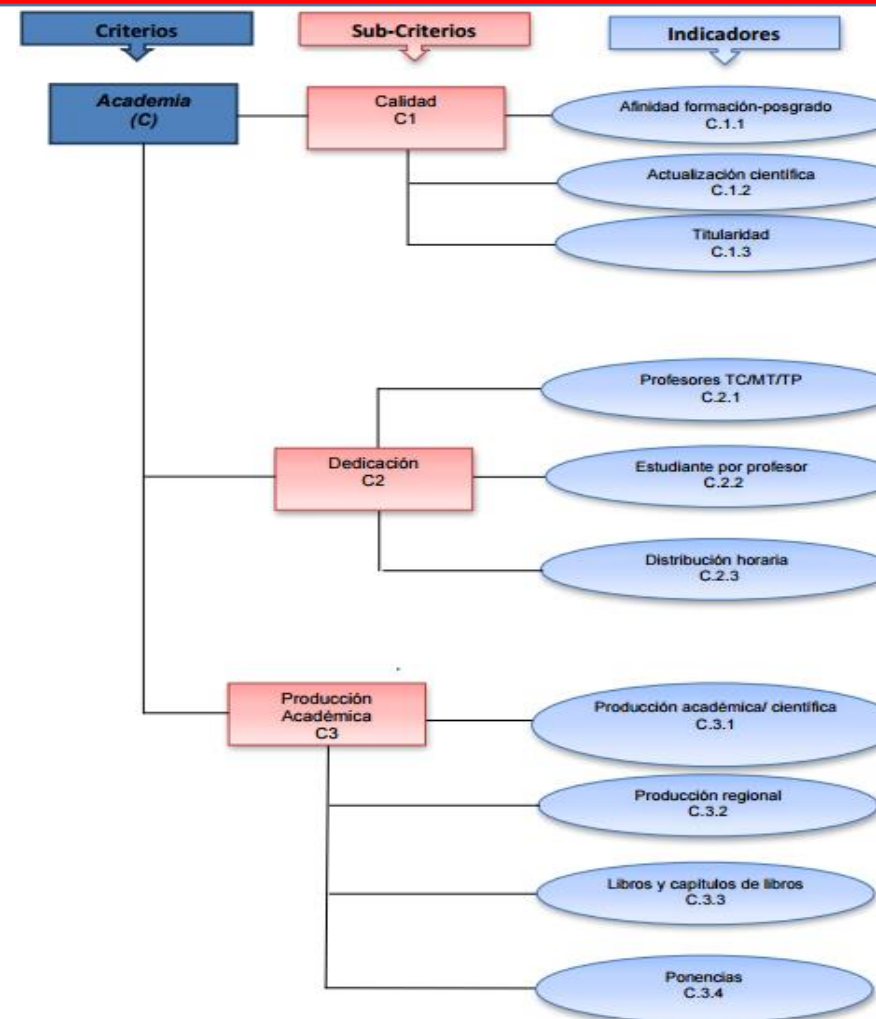
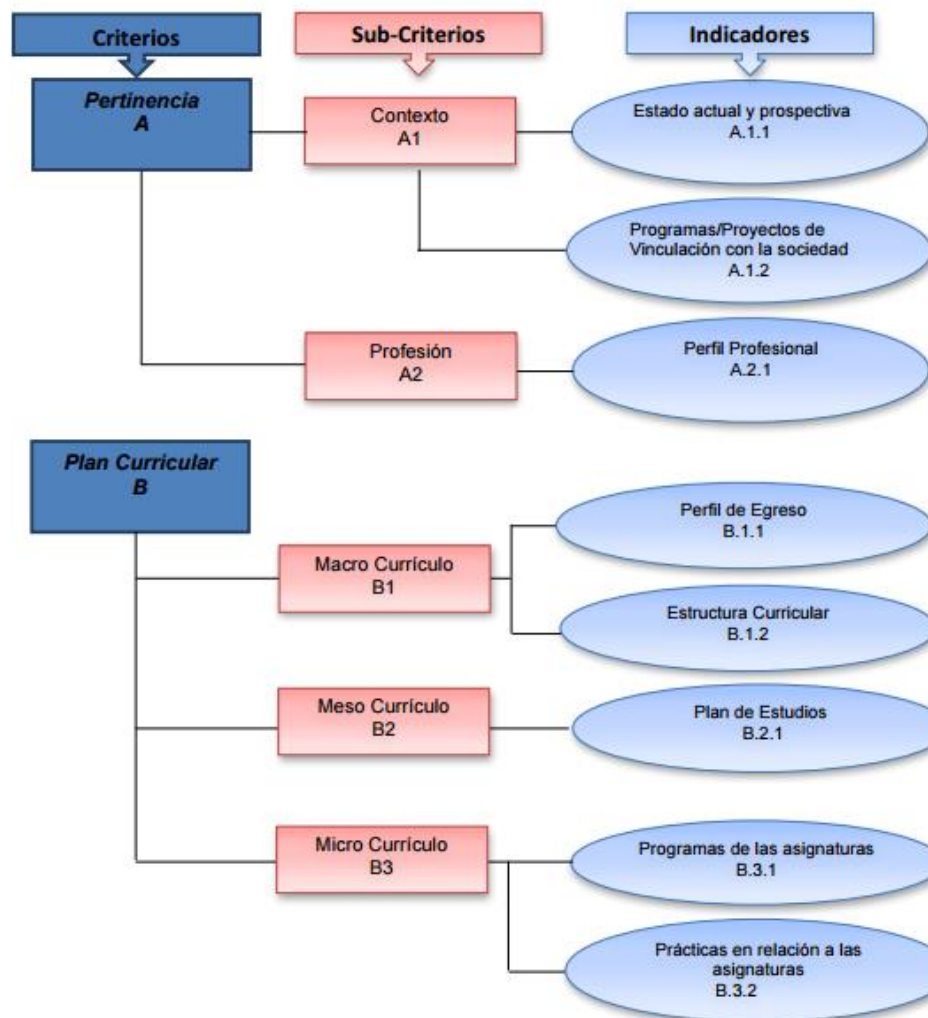


- **CES –CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR.**
 - Promulga el Reglamento de Régimen Académico (artículo 19.- IES en lo que se refiere a planificación, seguimiento y evaluación de la organización del aprendizaje, deberá hacerlas constar en el diseño curricular de las carreras y programas, y todo ello debe constar para su evidencia en el portafolio



INDICADORES DE CALIDAD

<http://www.ceaaes.gob.ec/sitio/wp-content/uploads/2013/10/MODELO-GEN%3%89RICO-DE-EVALUACI%3%93N-DEL-ENTORNO-DE-APRENDIZAJE-DE-CARRERAS-PRESENCIALES-Y-SEMIPRESENCIALES-DE-LAS-UNIVERSIDADES-Y-ESCUELAS-POLITECNICAS-DEL-ECUADOR-VERSION-ARBOL.pdf>

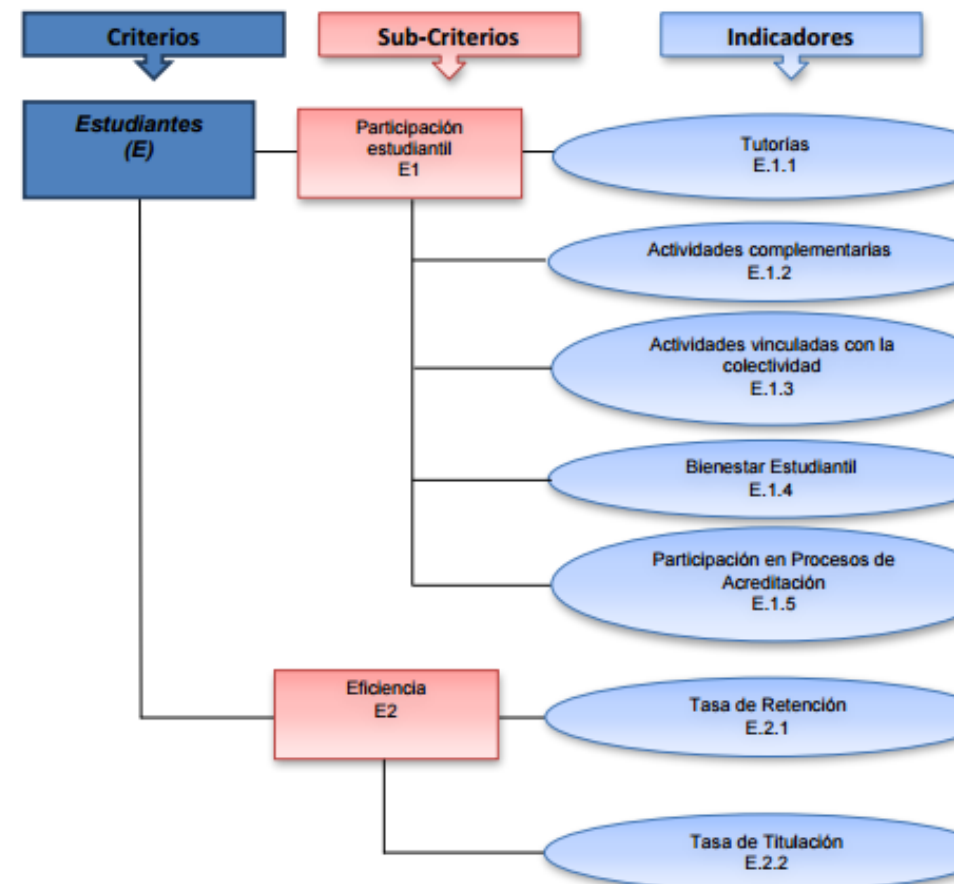
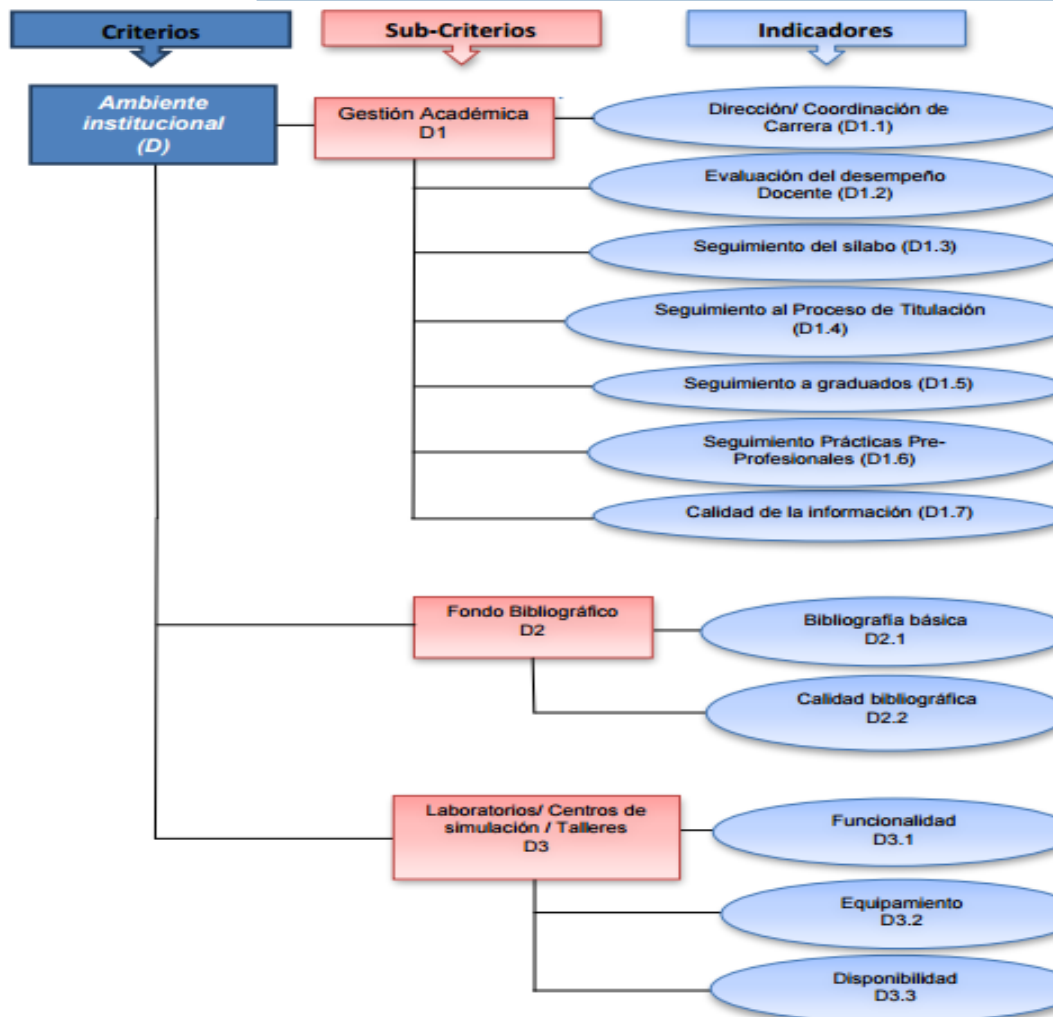




INDICADORES DE CALIDAD



Fuente: <http://www.ceaaes.gob.ec/sitio/wp-content/uploads/2013/10/MODELO-GEN%C3%89RICO-DE-EVALUACI%C3%93N-DEL-ENTORNO-DE-APRENDIZAJE-DE-CARRERAS-PRESENCIALES-Y-SEMIPRESENCIALES-DE-LAS-UNIVERSIDADES-Y-ESCUELAS-POLITECNICAS-DEL-ECUADOR-VERSION-ARBOL.pdf>





MODELO PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CARRERAS PRESENCIALES Y SEMI-PRESENCIALES DE LAS UNIVESRSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNITAS DEL ECUADOR



N°	CRITERIO	SUBCRITERIO 1	SUBCRITERIO 2	INDICADOR	VARIABLE DEL INDICADOR	EVIDENCIAS	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA
11	CALIDAD DE LA DOCENCIA	CARRERA DOCENTE		Ejercicio profesional de docentes MT/TP	<p>Número de docentes MT y TP que realizan ejercicio profesional en áreas afines a su cátedra en el Instituto o Conservatorio, en el período de evaluación</p> <p><i>Llenar formulario 6.2 (Experiencia Docentes) y, para evidencias, Carpeta 06 (Docentes), subcarpeta 02 (documentos de cada docente)</i></p>	<p>Hojas de vida de los docentes</p> <p><i>Para evidencias, llenar la carpeta 06 (docentes), subcarpeta 02 (Documentos de cada docente)</i></p>	<p>Hoja de vida o currículum vitae de los docentes, donde se identifique la formación académica, la experiencia profesional y habilidades afines a su área de especialidad.</p> <p>La certificación debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estar confeccionada en hoja membretada de la institución - Indicar la fecha de emisión - Ser explícita en cuanto a la naturaleza de las funciones y las tareas desarrolladas y que desarrolla, de tal manera que se pueda verificar su vínculo con el área de enseñanza. - Nombre y firma de responsabilidad - Sello institucional <p>Número de registro del documento</p>
						<p>Certificados de Trabajo</p> <p><i>Para evidencias, llenar la carpeta 06 (docentes), subcarpeta 02 (Documentos de cada docente)</i></p>	<p>Documento que certifique el ejercicio profesional del docente en determinado cargo de una institución, que permita evidenciar las funciones desempeñadas y el periodo de contratación.</p>

Fuente: CEAACES



La UTN - Sistema Integrado Informático



SISTEMA INFORMÁTICO INTEGRADO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE - SIU

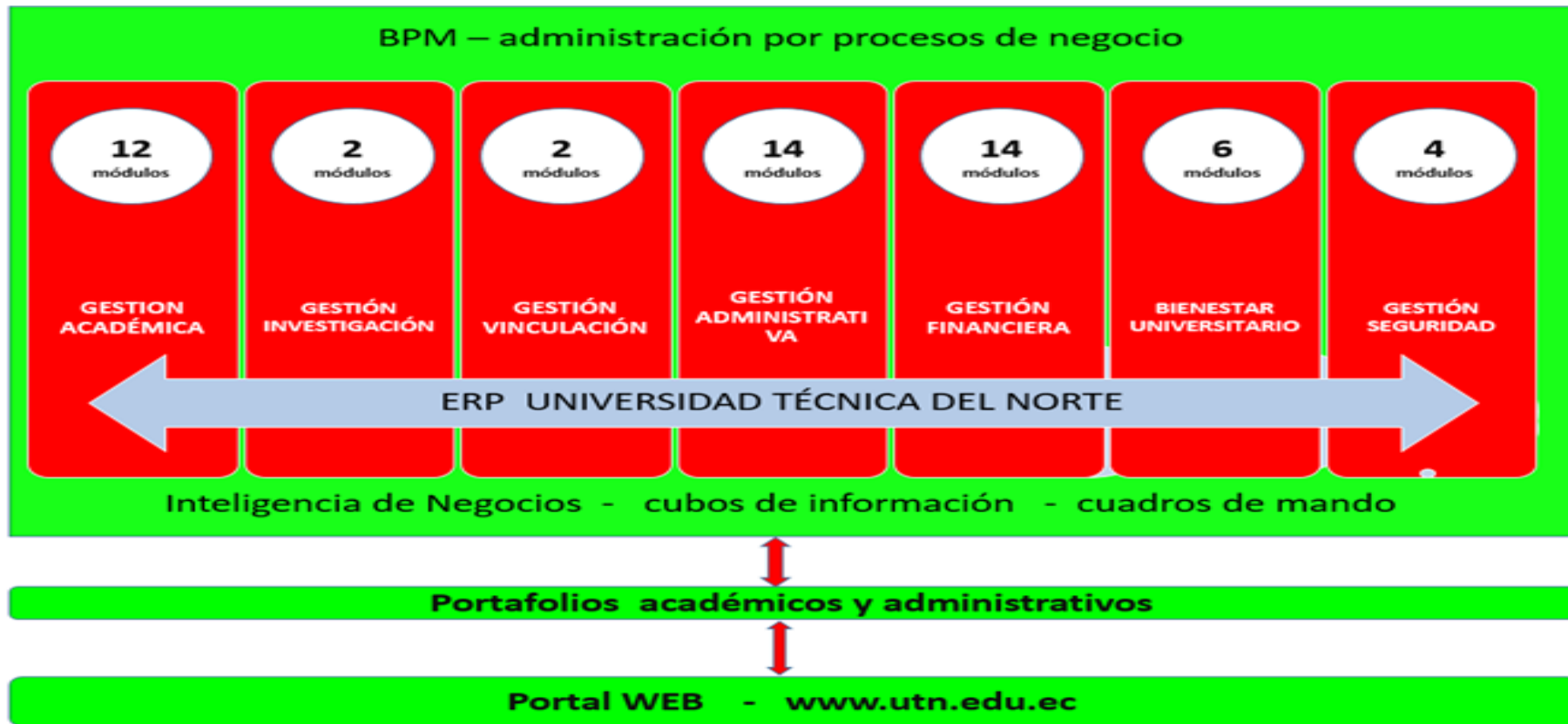


Fig. 1. Arquitectura básica del Sistema Informático Integrado de la Universidad Técnica del Norte.



PORTAFOLIO ELECTRÓNICO DOCENTE - ESTUDIANTIL

 **TICAL**
CONFÉRENCIA 2016
13 - 15 Sept. Buenos Aires, Argentina



INFORMACIÓN
IMPORTANTE

UTILIZACIÓN DE
DATOS HISTÓRICOS





BASE LEGAL



- **Análisis de requerimientos**

Comisión especial de Docentes

Área de desarrollo de software -DDTI



aprueban y validan (II versión)



Se procede a programar el módulo de portafolio docente y portafolio estudiantil



El área de control de calidad de software ejecuta los protocolos de validación de datos.

- **Reglamento de Portafolio Universitario (art 1).**



- **Ley orgánica de educación superior (art. 94, 95, 151)**



ITEMS PARA CADA PORTAFOLIO DE LOS ACTORES ADMINISTRATIVOS



Actores	Información	Actores	Información
Rectorado, Vicerrectorados, Direcciones Departamentales, Empleados, Trabajadores, Decanatos, Subdecanatos, Dirección Instituto de Posgrado, Centros Académicos, Comisiones especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Misión y visión institucional y de la dependencia - Datos del responsable, Hoja de vida - Talento humano que trabaja en la dependencia - Procesos, procedimientos, actividades de la dependencia - Base legal - Modelo Educativo - Modelo Pedagógico - Modelo Didáctico - Resoluciones órganos colegiados - Planificación anual - Informes de seguimiento y control, cuadros de mando - Plan de mejora - Resultados con indicadores de gestión - Información actualizada de evidenciamiento de los indicadores de calidad definidos por UTN y CEAACES. 	Programas de posgrado Programas de grado Institutos	<ul style="list-style-type: none"> - Misión y visión institucional y de la dependencia - Plan de programa de grado / posgrado /instituto - Datos del responsable, Hoja de vida - Talento humano que trabaja en la dependencia - Procesos, procedimientos, actividades de la dependencia - Base legal - Modelo Educativo - Modelo Pedagógico - Modelo Didáctico - Base legal - Resoluciones órganos colegiados - Planificación anual - Planificación por periodo académico - Estadísticas por periodo académico - Seguimiento a Egresados - Informes de investigaciones - Informes de vinculación - Informes de seguimiento y control por período académico - Informe de resultados por periodo académico - Plan de mejora por periodo académico - Resultados con indicadores de gestión - Información actualizada de evidenciamiento de los indicadores de calidad definidos por UTN y CEAACES.



PORTAFOLIO DOCENTE.

Repositorio de evidencias de lo que se hace todos los días, en este caso en la actividad universitaria.



LOGIN UTN

- CLOUD /@utn.edu.ec
- VIDEOCONFERENCIAS WEB
- PORTAFOLIO DE AUTORIDADES
- PORTAFOLIO DE DEPENDENCIAS
- PORTAFOLIO DOCENTE**
- PORTAFOLIO ESTUDIANTE
- PORTAFOLIO DE ADMINISTRATIVOS
- SEGUIMIENTO A GRADUADOS
- BOLSA DE EMPLEO UTN

ÍTEMS

- **Perfil docente:** Misión y visión, Filosofía, Metodología de enseñanza, Biografía, Hoja de vida, Historia Laboral UTN, Historial de Publicaciones, Historial de Movilidad
- **Docencia:** Planificación (calendario, horario, distributivo, sílabo), Ejecución (Registro académico, tutorías académicas, trabajos de grado), Evaluación y control
- **Investigación:** Proyectos de investigación, Publicaciones (productos parciales, docencia, especialidad, productos finales, libros, artículos científicos), Expositor (eventos nacionales, eventos internacionales), Director de Tesis o trabajos de grado en Posgrado, Proyectos Integradores, Informe de avance y evaluación
- **Vinculación:** Planes, programas y proyectos, Resolución de aprobación, Informe de avance y evaluación, Publicación de productos parciales, Informe final de evaluación
- **Gestión:** Autoridad académica, Comisión docente, Comisión especial, Coordinador de proyectos o programas de grado y posgrado
- **Otros:** Mensajes, Pagos realizados a la UTN, Control de bienes, Roles de pago, remuneraciones y aportes a seguridad social, Bienestar Universitario, Directorio Telefónico, Resolución Organismos colegiados inherentes



PORTAFOLIO DOCENTE.

Pantalla inicial .



PERFIL DOCENTE ▾ DOCENCIA ▾ INVESTIGACIÓN ▾ VINCULACIÓN ▾ GESTIÓN ▾ OTROS ▾

Inicio



Consulta y actualización de actividades de todas las materias del docente

Meses

Semanas

Dias

Lista

<

Hoy

>

Junio 2016

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
30	31	01	02	03	04	05
		INVESTIGACION CIENTIFICA: exposiciones capítulos				
		TRABAJO DE GRADO II: examen I BIMESTRE				
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
						TRABAJO DE GRADO II: plagio
20	21	22	23	24	25	26
	INVESTIGACION					



PORTAFOLIO DOCENTE.

Acceso a Docencia-Ejecución-Registro Académico



Inicio > Registro Académico

Rows

Carrera : Ingeniería en Electrónica y Redes de Comunicación, Ciclo Académico : 0316-0816									
Materia	Niv. ▾	Par.	Avance Planificado , Ejecutado	N° Est.	Bibliografía	Asistencia	Avance	Notas	Aula Virtual
TRABAJO DE GRADO II	10	C	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 81.25%; background-color: #ffc107; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 18.75%; background-color: #6c757d; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> 81,25% </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 100%; background-color: #28a745; border: 1px solid #ccc;"></div> 100% </div>	11	Bibliografía	Asistencia	Avance	Notas	Aula Virtual
INVESTIGACION CIENTIFICA	01	A	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 81.25%; background-color: #ffc107; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 18.75%; background-color: #6c757d; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> 81,25% </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 75.02%; background-color: #28a745; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 24.98%; background-color: #6c757d; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> 75,02% </div>	28	Bibliografía	Asistencia	Avance	Notas	Aula Virtual
Carrera : Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ciclo Académico : 0316-0816									
Materia	Niv.	Par.	Avance Planificado , Ejecutado	N° Est.	Bibliografía	Asistencia	Avance	Notas	Aula Virtual
TRABAJO DE GRADO II	10	B	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 81.25%; background-color: #ffc107; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 18.75%; background-color: #6c757d; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> 81,25% </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 87.51%; background-color: #28a745; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 12.49%; background-color: #6c757d; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> 87,51% </div>	7	Bibliografía	Asistencia	Avance	Notas	Aula Virtual



PORTAFOLIO DOCENTE.

Aula virtual



Inicio > Registro Académico > **Aula Virtual**



INVESTIGACION CIENTIFICA

La asignatura de Investigación Científica constituye una de las áreas fundamentales de estudio en el semestre, su introducción en este periodo se justifica plenamente cuando se demuestra la limitada capacidad del bachiller para la investigación. Obviamente, sin el dominio de las herramientas básicas para el proceso investigativo, es muy difícil que los estudiantes puedan aprobar los estudios universitarios

Contenidos de la Materia

Contraer

Expandir

- MATERIA: INVESTIGACION CIENTIFICA**
 - CAPITULO 01. EL METODO CIENTIFICO
 - TEMA 01.01. Ciencia, Método, Técnica
 - TEMA 01.02. Características del método científ
 - TEMA 01.03. Métodos generales de la investiga
 - TEMA 01.04. Regla del método científico
 - TEMA 01.05. Aplicaciones del estudio de la met
 - CAPITULO 02. EL PROCESO DE LA INVESTIGACI
 - TEMA 02.01. La investigación científica
 - TEMA 02.02. Características
 - TEMA 02.03. Objetivos de la investigación cient
 - TEMA 02.04. Tipos de estudio Etapas del proce
 - CAPITULO 03. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA
 - TEMA 03.01. Selección del tema de investigaci
 - TEMA 03.02. Planteamiento del problema
 - TEMA 03.03. Etapas para plantear el problema
 - TEMA 03.04. Trabajo Practico de aplicación

Actividades

Foros

Recursos

Actividades

Calendario

Meses

Semanas

Días

Lista

<

Hoy

>

Junio 2016

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
30	31	01	02	03	04	05
		exposiciones capítulos				
06	07	08	09	10	11	12



PORTAFOLIO ESTUDIANTIL



LOGIN UTN

- CLOUD /@utn.edu.ec
- VIDEOCONFERENCIAS WEB
- PORTAFOLIO DE AUTORIDADES
- PORTAFOLIO DE DEPENDENCIAS
- PORTAFOLIO DOCENTE
- PORTAFOLIO ESTUDIANTE**
- PORTAFOLIO DE ADMINISTRATIVOS
- SEGUIMIENTO A GRADUADOS
- BOLSA DE EMPLEO UTN

- SISTEMA INFORMÁTICO INTEGRADO
UNIVERSITARIO - SIIU
- GESTOR DOCUMENTAL UTN

ÍTEMES

- **Perfil Estudiantil:** se presenta la ficha del estudiante y los datos del correo institucional
- **Registro Académico:** en esta sección el estudiante realiza su trabajo autónomo y sube las evidencias respectivas, puede ver la hoja de vida del docente, revisar sus inasistencias, comprobar el avance planificado y ejecutado que fue ingresado por el docente y acceder al aula virtual.
- **Notas:** tiene las opciones de acceso para revisar las notas del ciclo actual, por ciclos y el historial de récord académico.
- **Horario:** se presenta el horario de trabajo del estudiante en conformidad al distributivo ingresado en la matrícula.
- **Syllabus:** el estudiante debe conocer la planificación de la asignatura contenida en el sílabo, mismo que es diseñado por el área académica a la que pertenece la signatura, al momento de matricularse el estudiante debe revisarlo, porque se convierte en un observador del cumplimiento del proceso enseñanza aprendizaje, contiene: información general de la carrera, misión y visión de la carrera, información general de la signatura, prerrequisitos, correquisitos, eje de formación, horario de clases, descripción, contribución de la asignatura a la formación profesional, bibliografía básica y recomendada, criterios de evaluación, relación entre resultados de aprendizaje de asignatura y de la carrera. Tiene el campo de contenidos, que es donde por cada tema, se deben planificar y definir las estrategias de enseñanza, los ambientes físicos que se utilizarán, los recursos que generará o pondrá a disposición para la enseñanza, las herramientas tic que utilizará, distinguirá el número de horas teoría, práctica, autónomas y el porcentaje de cumplimiento que se irán acumulando conforme se vaya registrando el avance respectivo. Termina con las políticas de evaluación, por ejemplo para actividades grupales asignar 20%, exámenes 40%, tareas 20% y trabajo autónomo 20%; para completar, el docente asigna las actividades desde su portafolio a cualquiera de estas políticas de acuerdo a la planificación.
- **Pagos:** el estudiante mantiene el control de sus pagos a la universidad, e inclusive puede bajar la factura para su revisión.
- **Mensajes:** buzón del estudiante, al cual podrán enviar los docentes y compañeros mensajes.
- **Evaluación:** acceso a la evaluación al docente.



PORTAFOLIO ESTUDIANTIL

Pantalla inicial



Portafolio Estudiantil - UTN

yucailla muzo viviana yomaira - e0401490461 Notas Smartphone Cerrar Sesión

Inicio Perfil Estudiantil Registro Académico Notas Horario Syllabus Pagos Mensajes Evaluación Matriculas

Inicio

Menú Principal



Perfil Estudiantil



Registro Académico



Consulta de actividades de todas las materias del estudiante

Meses Semanas Dias Lista < Hoy >

Junio 2016

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
29	30	31	01	02
			INVESTIGACION CIENTIFICA: exposiciones capitulos	REALIDAD NACIONAL: INFROME DE ANÁLISIS AA
				REALIDAD NACIONAL: VALORES MORALES Y ÉTICOS
				REALIDAD NACIONAL:



PORTAFOLIO ESTUDIANTIL

Registro Académico



▼ Materias Ciclo Actual

Ver Horario

Imprimir Notas

Cambiar Contraseña

Q- ▼

5

Nivel : 02, Carrera : CAI - Inglés, Materia : **INGLES II**, Ciclo Acad Codigo : 0316-0816

Paralelo Codigo	Matrícula	Créditos	Avance Planificado , Ejecutado	Avance	Hoja de vida	Bibliografía	Inasistencias	Aula Virtua
9A	1	6	<div><div style="width: 27.08%;">27,08%</div><div style="width: 0%;">%</div></div>	<input type="button" value="Avance"/>	<input type="button" value="Hoja de Vida"/>	<input type="button" value="Bibliografia"/>	<input type="button" value="Inasistencias"/>	<input type="button" value="Aula Virtual"/>

Nivel : 01, Carrera : Complementación Educativa, Materia : **BASQUETBOL I**, Ciclo Acad Codigo : 0316-0816

Paralelo Codigo	Matrícula	Créditos	Avance Planificado , Ejecutado	Avance	Hoja de vida	Bibliografía	Inasistencias	Aula Virtua
B4	1	2	<div><div style="width: 68.75%;">68,75%</div><div style="width: 31.25%;">31,25%</div></div>	<input type="button" value="Avance"/>	<input type="button" value="Hoja de Vida"/>	<input type="button" value="Bibliografia"/>	<input type="button" value="Inasistencias"/>	<input type="button" value="Aula Virtual"/>



PORTAFOLIO DOCENTE



ESTADÍSTICAS DE USO PORTAFOLIO DOCENTE Y ESTUDIANTIL

Periodo académico	Promedio de acceso diario de usuarios a Portafolio Estudiantil.	Promedio de acceso diario de usuarios a Portafolio Docente.
Septiembre 2015 Febrero 2016	4056	260
Marzo – Agosto 2016	4517	272

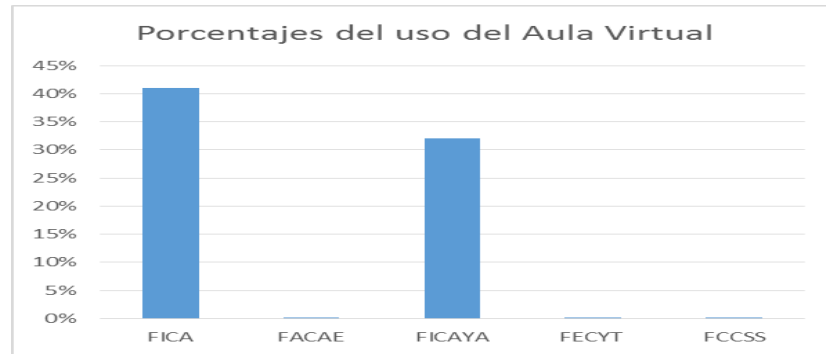


PORTAFOLIO DOCENTE

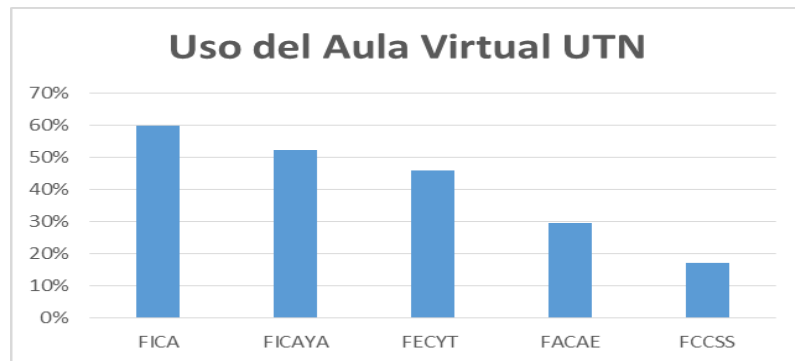
ESTADÍSTICAS DE USO – AULA VIRTUAL



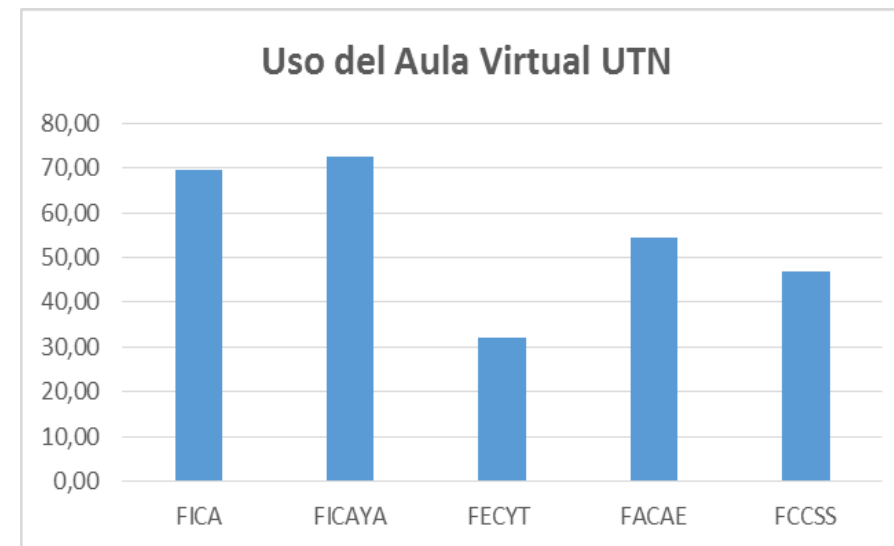
Periodo septiembre 2014 – febrero 2015



Periodo septiembre 2015 – febrero 2016



• Periodo marzo – julio 2016





CONCLUSIONES



- El portafolio electrónico creado en base a datos centralizados, tienen la ventaja de poseer y mostrar información en línea y en tiempo real.
- Cada ciclo académico, el actor universitario posee una nueva sección de su portafolio, permitiéndole evaluar su actuación en ciclos anteriores, sin lugar a efectuar cambios en ellos, sino como una herramienta de retroalimentación y mejora continua.
- El resultado de utilizar el portafolio, que fue diseñado de acuerdo a los estándares y lineamientos de gestión de calidad, permiten conservar información para evidenciar en posteriores exámenes de evaluación y acreditación, por parte de los órganos de control.
- La característica de escalabilidad implementada en el ERP institucional, facilita la adecuación de los módulos, en conformidad a los requerimientos institucionales por necesidades internas o externas a la universidad.
- Sin la capa de inteligencia de negocios implementada, sería imposible crear cubos de información adecuados a los requerimientos de cada uno de los portafolios.
- El portafolio docente y el del estudiante se convierten en controladores del desarrollo del proceso enseñanza aprendizaje, y a la vez en repositorio visible, formal y legal de las evidencias del trabajo teórico, práctico y autónomo.



Portafolio electrónico integrado, gestor de evidencias para cumplimiento de indicadores de calidad





UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Ibarra - Ecuador



“Donde hay una empresa de éxito, alguien tomó alguna vez una decisión valiente”.
Peter Drucker.

“Innovar es encontrar nuevos o mejorados usos a los recursos de que ya disponemos”.
Peter Drucker.

gracias