

PROYECTO “HICA - CSUCA”

“Harmonisation and Innovation in Central American Higher Education Curricula: Enhancing and Implementing a Regional Qualifications Framework”

“Armonización e innovación del currículo de la educación superior centroamericana: completación e implementación del marco regional de cualificaciones”



HICA
Harmonisation
and Innovation in
Central American
Higher Education
Curricula: Enhancing and
Implementing a Regional
Qualifications Framework



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Facultad de Ciencias Económicas Administrativas
y Contables

Departamento de Informática
Carrera de Informática Administrativa



Informe

Proyecto Piloto de Rediseño Curricular de la Carrera de Informática Administrativa de acuerdo con los lineamientos del Marco de Cualificaciones de Educación Superior Centroamericana (MCESCA)

Presentado por:

Comisión de Desarrollo Curricular

Miembros Comisión de Desarrollo Curricular

- Msc. Sandra L. Velásquez (Coordinadora de la Comisión)
- Lic. Miriam Soto
- Msc. Jorge Alberto Reyes
- Lic. Carmen González
- Msc. Irma Yadira Gámez
- Msc. Dulce del Cid Fiallos



Equipo Técnico de Apoyo a la Comisión de Desarrollo Curricular

Equipo Técnico Docente:

- ❖ Máster Nelson Francisco Díaz
- ❖ Máster Rosmery Corrales Aplíciano
- ❖ Máster Karla Chévez
- ❖ Ing.Eduardo Pleitez Valle
- ❖ Lic.Joao Ribeiro (UNAH-VS)
- ❖ Ing.Enrique Molina (UNAH-Tec-Danli)

Unidades de Apoyo Técnico de la UNAH:

- ❖ Vicerrectoría Académica (VRA)
- ❖ Dirección de Innovación Educativa (DIE)
- ❖ Dirección de Docencia (DD)
- ❖ Dirección Académica de Formación Tecnológica (DAFT)

Apoyo Logístico :

- ❖ Lic. Wendy Carolina Martínez
- ❖ Lic. Andrea Alejandra Herrera

Comisión de Desarrollo Curricular y Equipo de Apoyo Docente y Logístico



Datos Generales de la Carrera Informática Administrativa



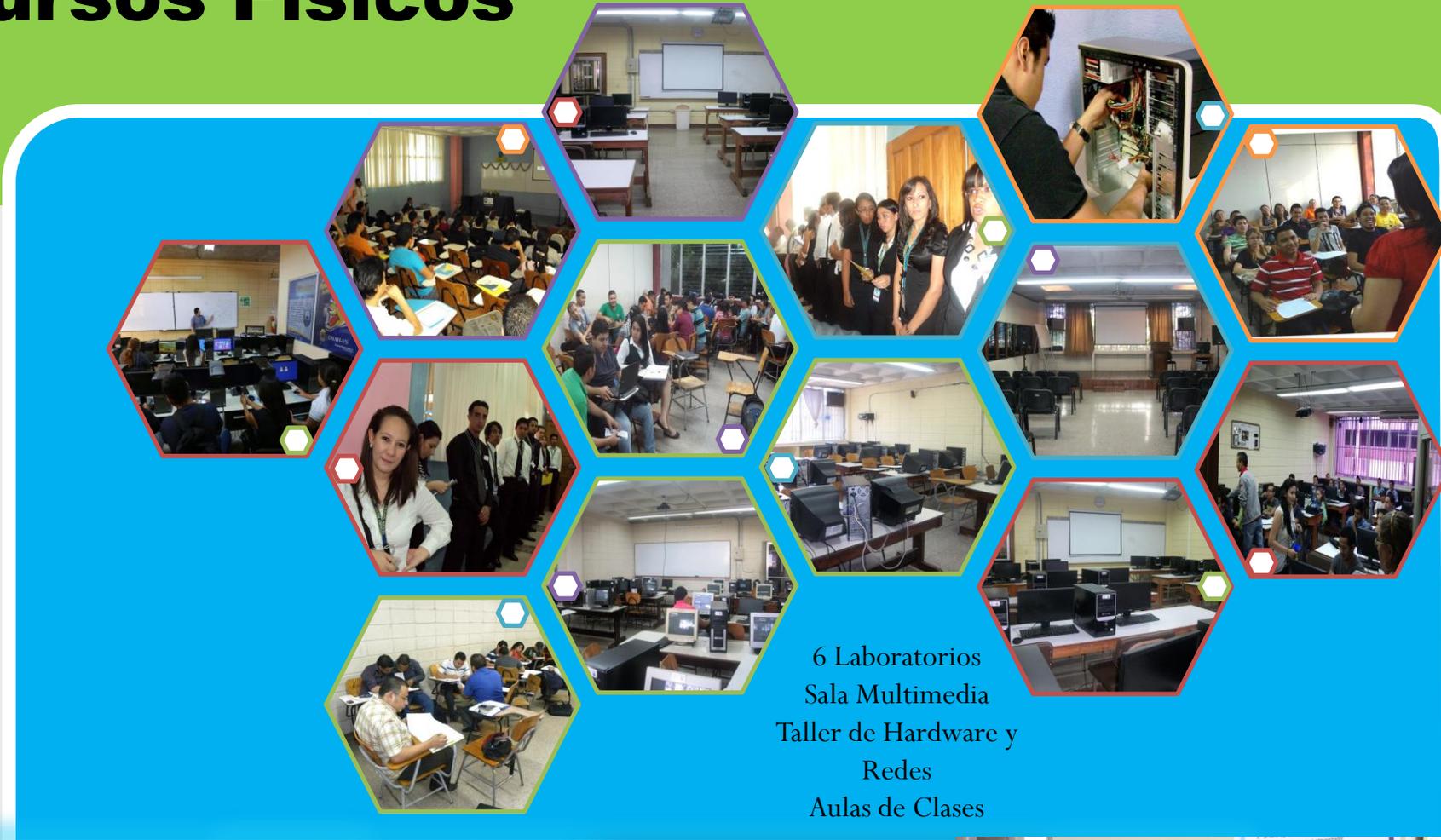
Nombre de la Carrera:	Informática Administrativa.
Código:	220
Duración:	11 períodos
Unidades Valorativas:	210
Grado académico:	Licenciatura
Título Obtenido:	Licenciatura en Informática Administrativa.
Año de creación de la Carrera:	abril/1985. CU Acta No. 453, Acuerdo No. 7

Datos Generales de la Carrera Informática Administrativa

Centro donde se imparte la Carrera	Nº de Estudiantes (I Periodo-2016)
Ciudad Universitaria	2,915
UNAH-VS	1,580
UNAH-TEC-DANLÌ	408

Post notes
Concluida
and reminders
Autoevaluación
Here.

Recursos Físicos



6 Laboratorios
Sala Multimedia
Taller de Hardware y
Redes
Aulas de Clases



Actividades realizadas

Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

Etapa: Validación de Instrumentos

Evento: Validación de Instrumentos por expertos de acuerdo al área de conocimiento



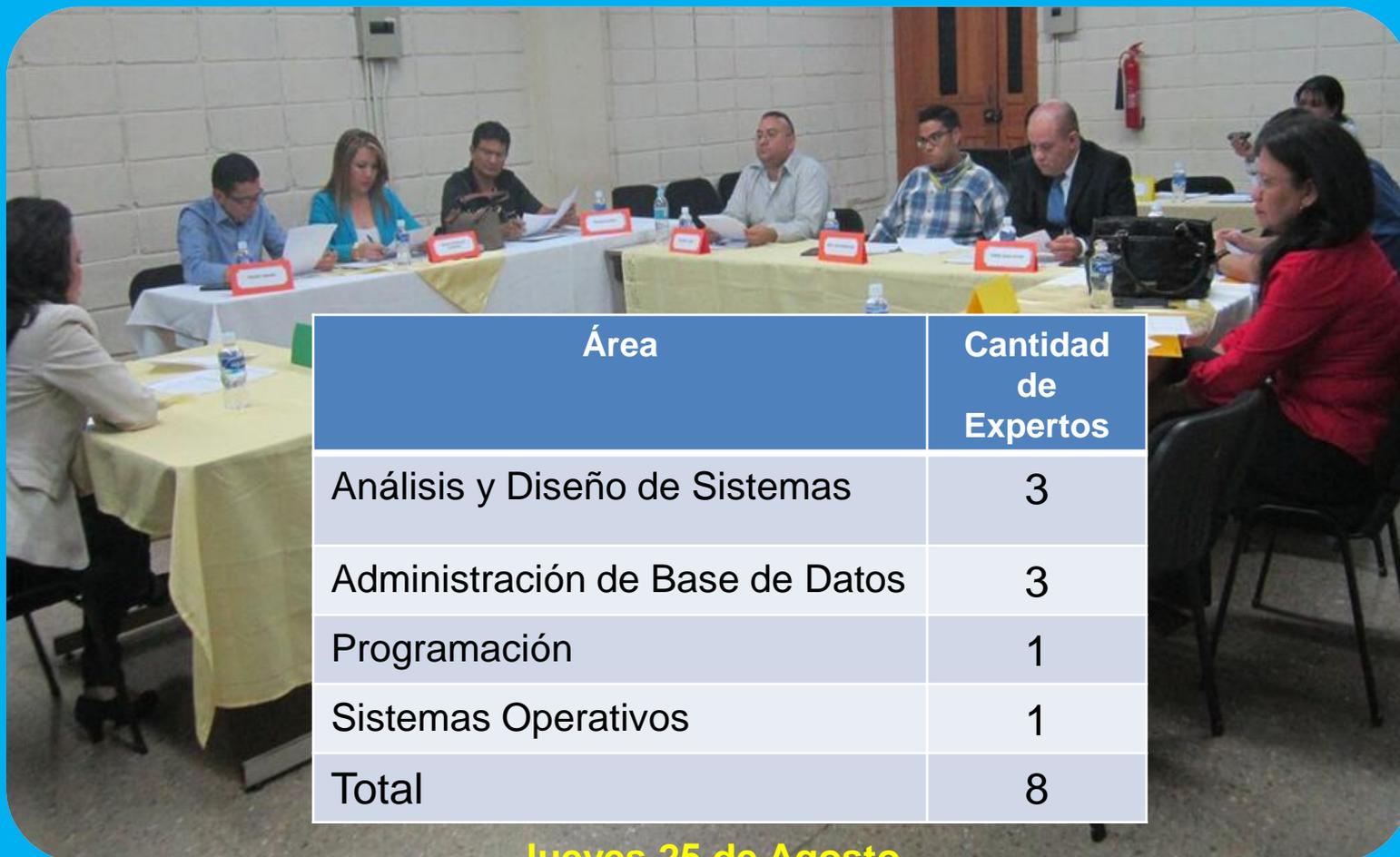
Área	Cantidad de Expertos
Investigación	2
Pedagogía	1
Administración de Redes	2
TIC	3
Infraestructura	2
Total	10

Miércoles 24 de Agosto
Hora: 6:00 a 9:00 p.m.

Actividades realizadas

Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

Evento: Validación de Instrumentos por expertos de acuerdo al área de conocimiento



Área	Cantidad de Expertos
Análisis y Diseño de Sistemas	3
Administración de Base de Datos	3
Programación	1
Sistemas Operativos	1
Total	8

Jueves 25 de Agosto
Hora: 6:00 a 9:00 p.m.

Actividades realizadas

Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

Evento: Validación de Instrumentos por expertos de acuerdo al área de conocimiento



Área	Cantidad de Expertos
Gerencia Informática	3
Auditoría Informática	2
Seguridad Informática	1
Total	6

Jueves 25 de Agosto

Hora: 6:00 a 9:00 p.m.

Actividades realizadas

Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

Evento: Prueba Piloto para la validación de Instrumentos aplicado a Graduados

Día: Martes 13 de Septiembre, 6:00 p.m.

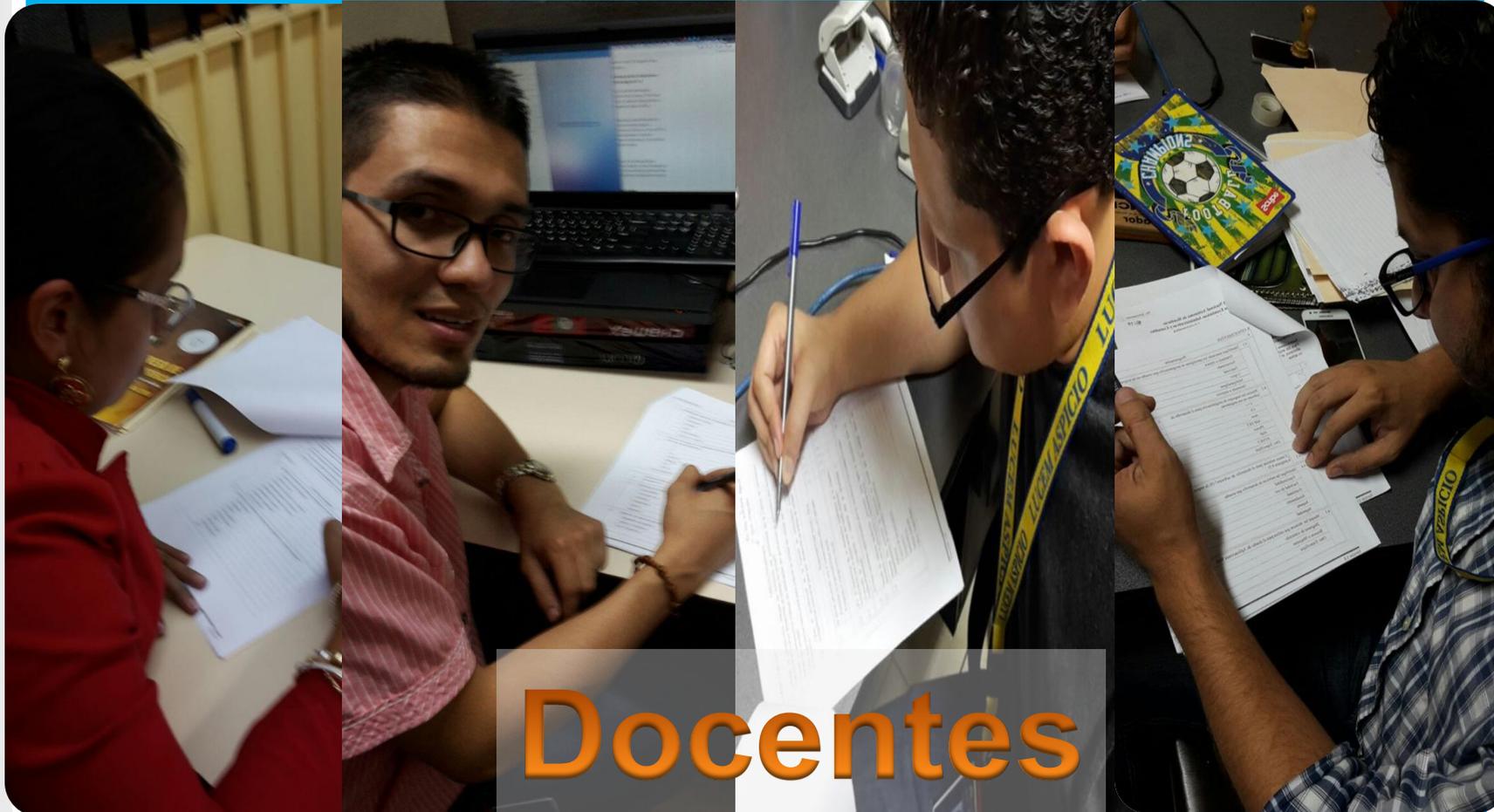


Graduados

Actividades realizadas

Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

Evento: Prueba Piloto para la validación de Instrumentos aplicado a docentes de la Carrera de Ingeniería en Sistemas
Día: Miércoles 14 de Septiembre, 3:00 p.m.



Docentes

Actividades realizadas

Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

Evento: Prueba Piloto para la validación de Instrumentos aplicado a estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Sistemas
Día: Miércoles 14 de Septiembre, 3:00 p.m.

Estudiantes



Actividades realizadas

Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

Evento: Prueba Piloto para la validación de Instrumentos aplicado a Empleadores en los siguientes rubros:

Banca, Maquila de Software, Gobierno y Sector Educativo
Día: Martes 20 de Septiembre, 6:00 p.m.



Empleadores

METODOLOGIA

Población Total



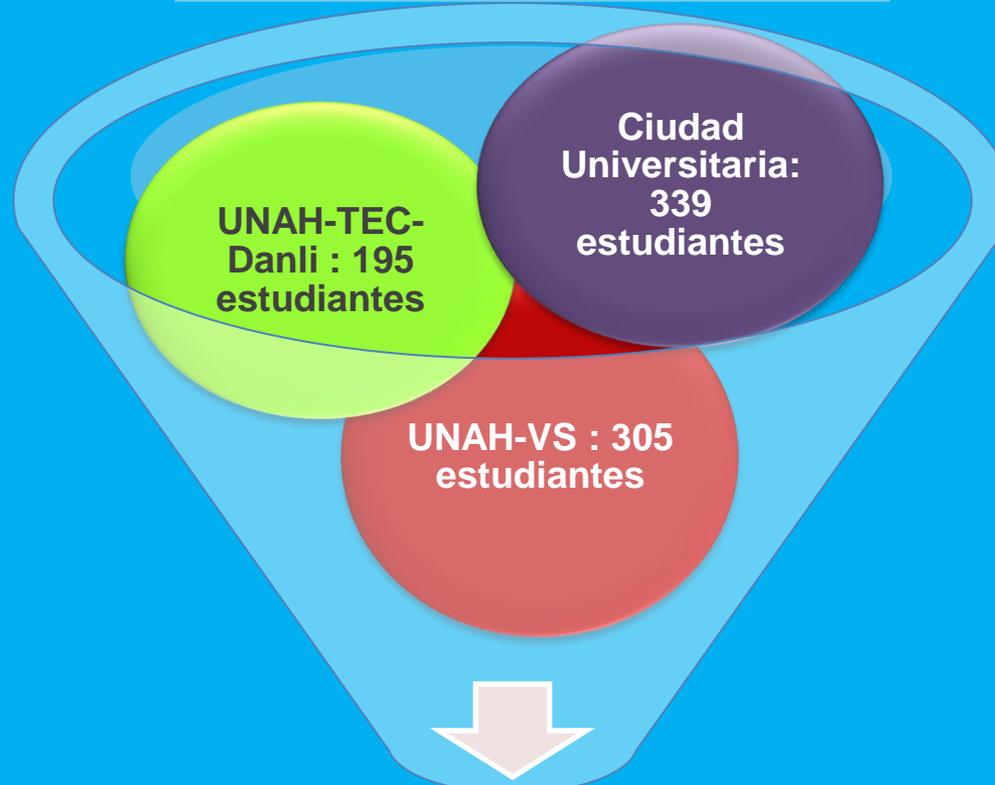
Estudiantes



- **CIUDAD UNIVERSITARIA (2º.PER 2016)**
La Población de estudiantes matriculados es de 2809
- **UNAH-VS SAN PEDRO SULA (2º.PER 2016)**
La Población de estudiantes matriculados es de 1,467
- **UNAH-TEC-DANLÍ (2º.PER 2016)**
La Población de estudiantes matriculados es de 393

Tamaño de la Muestra

Estudiantes



Muestra de Estudiantes a encuestar

Metodología para aplicación del Instrumento de Estudiantes

1

Se dividió el Plan de Estudios en tres grandes bloques:

- Bloque Básico :Asignaturas del periodo 1 al 3
- Bloque Intermedio:Asignaturas del periodo 4 al 7
- Bloque Avanzado :Asignatura del periodo 8 al 11

2

Tomando como base la planificación académica del II periodo del 2016 se seleccionaron algunas asignaturas de cada bloque, tomando en cuenta las tres diferentes jornadas

- Mañana: 8:00a.m. a 12:00m.
- Tarde : 12:00m. a 5:00p.m.
- Noche : 5:00p.m. a 9:00p.m.

3

Todas las secciones fueron seleccionadas aleatoriamente del listado de Planificación Académica

4

De cada sección seleccionada se encuestaron estudiantes de forma aleatoria tomando en consideración el listado de matrícula de la sección seleccionada.

Levantamiento de Información

Evento: Aplicación de Encuestas a Estudiantes
Día: Lunes 31 de Octubre.

Estudiantes



Levantamiento de Información

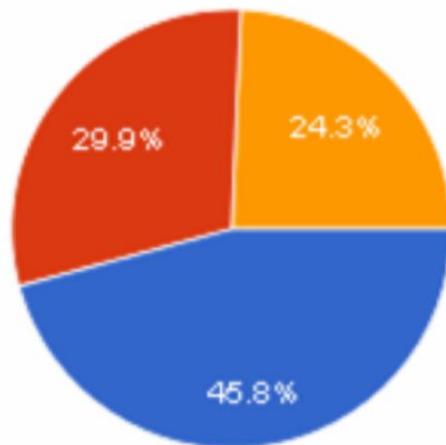
Evento: Aplicación de Encuestas a Estudiantes
Día: Martes 1 de Noviembre.

Estudiantes



Resultados Levantamiento de Información

Estudiantes



● Ciudad Universitaria - CU	:371
● UNAH - VS	:242
● UNAH-TEC Danlí	:197

Análisis de Datos

Estudiantes

Etapa concluida en Ciudad universitaria

Software utilizado:

- **Formularios Google**
- **SPSS**



Metodología para la Aplicación de Instrumentos

Docentes

Mediante Memorándum N° 144-2016 se solicitó completar instrumento dirigido a Docentes.

Participantes : todos los Docentes de CU, UNAH-VS, UNAH-TEC-DANLI (exceptuando los miembros de la Comisión de Desarrollo Curricular y docentes participantes de la etapa de validación).

Llenado de Instrumentos

Análisis de Resultados en proceso



Levantamiento de Información

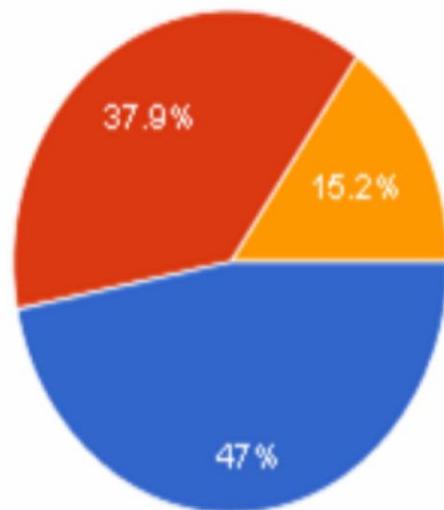
Evento: Aplicación de Encuestas a Docentes



Docentes

Resultados Levantamiento de Información

Docentes



● Ciudad Universitaria	:31
● UNAH-VS	:25
● UNAH-TEC Danlí	:10

Metodología para la Aplicación de Instrumentos

Graduados

Mediante Oficio DIA 318-2016 se solicitó completar instrumento dirigido a Graduados.

Participantes: todos los Graduados comprendidos del 2006 al 2016.

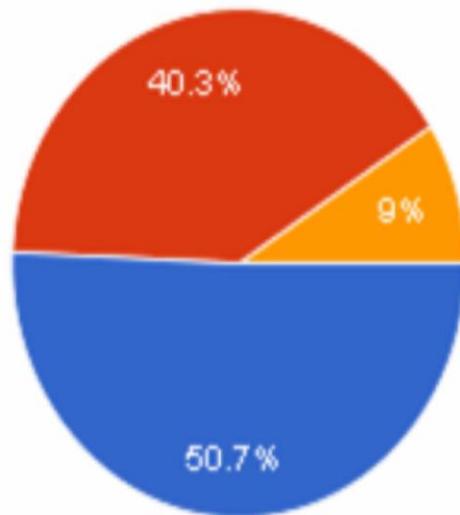
Llenado de Instrumentos

Análisis de Resultados en proceso



Resultados Levantamiento de Información

Graduados



● Ciudad Universitaria - CU	:73
● UNAH - VS	:58
● UNAH - TEC Danlí	:13

Metodología para la Aplicación de Instrumentos

Empleadores

Se establecieron las Fuentes de Información

- Primarias
- Secundarias

Identificación de los sectores productivos de Honduras

Llenado de la Encuesta:

Análisis de Resultados en proceso



Levantamiento de Información

Evento: Aplicación de Encuestas a Empleadores
Día: Viernes 09 y Lunes 12 de Diciembre



NAH
UNAH

Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables
Carrera de Informática Administrativa

INSTRUMENTO DIRIGIDO A EMPLEADORES

No. Instrumentos: 3

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
CARRERA DE INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA

(a) Señoral

Se solicita contribuir al Rediseño del Plan de Estudios de la Carrera de Informática Administrativa al estar desarrollando el Diagnóstico de la misma, para lo cual le solicitamos su opinión en completar esta formulario.

Antes de llenarlo, Marque con una "X" el recuadro que corresponda a su respuesta en los ítems de llenado. Marque con una "X" el recuadro que corresponda al valor más alto o el 1 al menor grado valoración o a la valoración negativa y N/A para los casos que

DATOS GENERALES				
Sexo	1.2	Edad	1.3	Ciudad
Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Menos de 25	<input checked="" type="checkbox"/>	Tegucigalpa <input checked="" type="checkbox"/>
Femenino	<input type="checkbox"/>	Entre 25 y 50	<input type="checkbox"/>	San Pedro Sula <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Más de 50 años	<input type="checkbox"/>	Darii <input type="checkbox"/>

¿Qué desempeña? Administrador de Centro de Sistema y Soporte Técnico de laborar en la empresa: 9 Años.

1.7	Tamaño de la empresa
a. Gobierno	a. Pequeña (1 a 50 empleados) <input checked="" type="checkbox"/>
b. Privado <input checked="" type="checkbox"/>	b. Mediana (51-150)
c. Propia o Familiar	c. Grande (150 y más)
d. Organismo Internacional	

Unidad de Honduras | CIUDAD UNIVERSITARIA | Tegucigalpa M.D.C. Honduras C.A. | www.unah.edu.hn

Empleadores

Página 1 de 11

Empleadores

Taller Capacitación de Encuestadores

Evento: Taller de Capacitación a Docentes para la aplicación de encuestas a Empleadores
Día: Lunes 05 de Diciembre



Jornada Matutina

Taller Capacitación de Encuestadores

Evento: Taller de Capacitación a Docentes para la aplicación de encuestas a Empleadores
Día: Lunes 05 de Diciembre.



Jornada Vespertina

II Encuentro de la Comisión de Desarrollo Curricular Interregional

Evento: Reunión conjunta de la Comisión de Desarrollo Curricular de la Carrera de Informática Administrativa en Ciudad Universitaria con las regionales de UNAH-VS y UNAH-TEC-DANLI.

Días: Jueves 17 y Viernes 18 de Noviembre.



Reuniones de Trabajo



Comisión de Desarrollo Curricular

Diseminación del Proyecto

Rediseño del Plan de Estudios de la Carrera de Informática Administrativa de acuerdo al Marco de Cualificaciones de la Educación Superior Centroamericana (MCECSC)

Siguientes etapas

Etapa I

Diagnóstico
Julio – Diciembre 2016

VALIDACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS POR EXPERTOS
en diferentes áreas de conocimiento

PRUEBA PILOTO DE LOS INSTRUMENTOS

LEVANTAMIENTO DE DATOS

Etapa II - A
Rediseño
Perfil de Egreso
Nov. 2016 – Mayo 2017

Etapa II - B
Rediseño
Plan de Estudios
Junio – Agosto 2017

Etapa III
Cursos integrados del Plan de Estudios
Sept – Diciembre 2017

Etapa IV
Conclusión y entrega del proyecto
Febrero – Marzo 2018

Etapa 0
Sensibilización
Noviembre 2015

Investigación, Pedagogía, Administración de Redes, TIC e Infraestructura

Gerencia INFORMÁTICA, Auditoría Informática y Seguridad Informática

Análisis y Diseño de Sistemas, Administración de Base de Datos, Programación y Sistemas Operativos

Universidad de San Carlos de Guatemala

Ciudad Universitaria

UNIBI - VS - UNIM - ITC Quetzaltenango

1:27 / 3:28

YouTube

Dificultades encontradas



1

No existe un presupuesto asignado a la Comisión de Desarrollo Curricular de la Carrera Informática Administrativa.

2

Ha sido difícil encontrar medios masivos de divulgación del proyecto a la comunidad estudiantil.

3

La ejecución de las etapas del proyecto se ven afectadas al no contar con asesoría directa de un profesional de la investigación y por expertos en el área de Desarrollo Curricular.

Dificultades encontradas



4

Existe una amplia gama del sector empleador en el área de informática lo que dificulta el establecimiento de un espacio muestral fácilmente identificable.

5

Es difícil determinar el marco muestral de los empleadores y graduados ya que no hay una fuente primaria de la información que sea accesible. Por ejemplo , la Universidad no cuenta con una base de datos completa que facilite la identificación de los graduados del la Carrera.

6

Es difícil dimensionar el trabajo de Desarrollo Curricular hasta que está en ejecución puesto que son procesos que se hacen eventualmente.

Dificultades encontradas



7

La población estudiantil de la Carrera Informática Administrativa es grande y además existe en otros centros regionales lo que agrega lentitud a la ejecución de los procesos y al cumplimiento de metas.

8

El tiempo limitado que tienen los egresados y empleadores dificulta el apoyo de estos hacia el proceso en los aspectos en que se necesita su participación.

Lecciones Aprendidas



1

El proyecto de Desarrollo Curricular de la Carrera debe contar con la asignación de recursos financieros, tecnológicos, locativos y documentales necesarios para el desarrollo del mismo

2

Los beneficios y logros de este Proyecto deben ser divulgados de manera constante y continua a todas las comunidades de interés: Autoridades ,Docentes y Estudiantes.

3

Es indispensable la colaboración de un profesional del área de investigación desde el inicio del proceso hasta su finalización.

Lecciones Aprendidas



4

Lo mas recomendable es que loa integrantes de la Comisión de Desarrollo curricular estén trabajando en este proyecto a tiempo completo.

5

Debido al tiempo limitado que tienen los egresados y empleados es necesario planificar con bastante anticipación cualquier invitación en la que sea necesaria su participación.

Productos obtenidos en el 2016 sobre actividades del Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

ETAPAS CONCLUIDAS

Validación de instrumentos



Producto: Matriz de Operacionalización de variables

Producto: Diseño de metodologías de validación de instrumentos para el documento diagnóstico

Producto: Listado de Expertos



Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

ETAPAS CONCLUIDAS

Levantamiento de Información

Producto:

Metodologías para
Cálculo de la muestra
poblacional
y Metodologías para
Aplicación de
Instrumentos



Producto:
Análisis de
Datos

Producto: Aplicación
de instrumentos:
Estudiantes,
Graduados, Docentes
y Empleadores



Productos obtenidos en el 2016 sobre actividades del Diagnóstico de la Carrera de Informática Administrativa

PRODUCTO: INSTRUMENTOS APLICADOS



Producto Final



Producto:

**DIAGNOSTICO DEL PLAN DE
ESTUDIOS DE LA CARRERA
DE INFORMATICA
ADMINISTRATIVA**