



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN

## PROGRAMA DE INDUCCIÓN PARA ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN IRRIGACIÓN

Este documento fue aprobado por el pleno del H. Consejo Departamental, mediante acuerdo 2016-2017/310.12, de la sesión No. 310, celebrada el día 31 de agosto de 2016.



---

**DIRECTORIO DEL DEPARTAMENTO  
DE IRRIGACIÓN**

**Dr. Vicente Ángeles Montiel**

Director

**Dr. Mario Alberto Vázquez Peña**

Subdirector Académico

**Dr. Ramón Arteaga Ramírez**

Subdirector de Investigación y Servicio

**Mat. Eduardo Alvarado Trejo**

Subdirector Administrativo

---

---

## Contenido

I.	Introducción .....	4
II.	Objetivos .....	5
	a) General.....	5
	b) Particulares .....	5
III.	Metodología.....	5
IV.	Contenido de la plática de inducción.....	7
V.	Descripción de las actividades realizadas durante la plática de inducción .....	7
	a) Bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso.....	7
	b) Entrega de folletos y entrega de calendario de recorridos por las secciones académicas. ....	7
	c) Exposición de la normatividad institucional y departamental vigente, misión y visión de la carrera, y servicios y programas de apoyo.....	8
	d) Presentación del Plan de Estudios .....	8
	e) Presentación de las autoridades administrativas y profesores encargados de las secciones académicas. ....	8
	f) Aclaración de dudas .....	8
VI.	Calendarización del Programa de Inducción .....	9
VII.	Referencias Bibliográficas.....	11
VIII.	Acuerdo del H. Consejo Departamental en el que se aprueba el Programa de Inducción para estudiantes de nuevo ingreso a la carrera de Ingeniería en Irrigación.....	12

---

## I. Introducción

Las Instituciones de Educación Superior-SAGARPA tienen la misión de impartir educación pública con programas educativos de excelencia para formar recursos humanos en los niveles medio superior, superior y posgrado, mediante la aplicación de métodos científicos y tecnológicos, dotándolos de la capacidad para contribuir al desarrollo, producción y productividad en beneficio del productor agrícola, así como del desarrollo sostenible del país. (Plan de Desarrollo 2007 a 2016 del Programa Académico de Ingeniería en Irrigación)

Sin embargo, de acuerdo a Huesca y Castaño (2007), la deserción universitaria y el retraso en los estudios son dos problemas recurrentes en muchas universidades. Las causas de la deserción son múltiples y variadas por lo que esta problemática debe analizarse teniendo en cuenta factores de índole personal, socioeconómico y académico, entre otros.

Romo y Fresan (2001) afirman que al ingresar a la educación superior, el individuo vive transformaciones radicales en su vida incluso en su personalidad, derivado de estos cambios radicales se puede facilitar u obstaculizar su proceso de integración a la nueva vida académica y social, además agregan que la dificultad para integrarse a la institución representa una desventaja, con la cual tiene que enfrentarse durante su trayectoria universitaria.

Atendiendo a las necesidades educativas actuales, el Departamento de Irrigación de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) ofrece este programa de inducción destinado a los alumnos de nuevo ingreso como una estrategia para disminuir considerablemente la deserción de los estudiantes y facilitarles su integración, brindándoles orientación profesional, conocimiento de la carrera y el modelo educativo, las instalaciones con las que se cuentan, así como de la normatividad institucional y departamental.

---

## **II. Objetivos**

### **a) General**

Dar a conocer a los alumnos de nuevo ingreso de la carrera de Ingeniería en Irrigación las instalaciones y los servicios de apoyo que ofrece la universidad al alumnado, así como la normatividad vigente y los programas que le dan apoyo para su formación integral.

### **b) Particulares**

- Disminuir los riesgos de deserción a través del conocimiento previo de las acciones a realizar a lo largo de su estancia en la universidad.
- Dar a conocer el plan de estudios de la carrera para que el alumno tome conciencia del nivel académico en el cual debe mantenerse para culminar sus estudios universitarios.
- Dar a conocer a los alumnos el programa de formación integral (cursos remediales, asesorías, actividades culturales y deportivas, conferencias, cursos extracurriculares) que servirán como apoyo durante su estancia en la universidad.
- Presentar a las autoridades administrativas y personal docente de la carrera para que los alumnos se familiaricen con ellos.

## **III. Metodología**

El programa de inducción del Departamento de Irrigación se lleva a cabo en las primeras dos semanas de inicio del semestre, se hace un consenso con los profesores encargados de cada una de las secciones académicas del Departamento de Irrigación para poder calendarizar tanto las pláticas como los recorridos.

Las actividades a realizar se dividen en dos partes, en la primera se imparte una plática que dura aproximadamente dos horas. Esta se realiza en coordinación con el Director y el Subdirector Académico del Departamento de Irrigación y en la cual exponen ante los alumnos los aspectos de normatividad institucional y departamental, la misión y visión de la carrera, el plan de estudios, así como los servicios y programas de apoyo a los cuales pueden tener acceso los estudiantes. Además se les entrega un folleto en el que se incluyen aspectos de la carrera como objetivo, perfil de ingreso, mapa curricular, perfil de egreso, secciones académicas, infraestructura y fuentes de empleo.

---

Al finalizar la exposición, se hace la presentación de los profesores encargados de las diferentes secciones académicas del Departamento de Irrigación que en total son seis: Aprovechamientos Hidráulicos, Construcciones Agrícolas, Geohidrología, Matemáticas, Estadística y Cómputo, Meteorología Agrícola y Riego y Drenaje.

A los alumnos se les hace entrega de un calendario en donde se han programado los recorridos que se realizarán posteriormente en las diferentes secciones del departamento.

Se toma lista de asistencia de los alumnos, su correo electrónico y Facebook, para que se les haga llegar de manera ágil información de interés.

La segunda parte consiste en que los alumnos conozcan físicamente las instalaciones del Departamento de Irrigación, principalmente los laboratorios en donde llevarán a cabo diversas prácticas durante su estancia en la universidad. Para ello se calendarizan los recorridos de acuerdo a la disponibilidad de los encargados de cada sección y de los alumnos para no interrumpir sus clases.

En cada una de las secciones académicas el recorrido dura media hora excepto en la sección de Geohidrología en donde se imparte una plática de 20 minutos. El profesor encargado muestra a los alumnos las instalaciones y los equipos con los que se cuentan en el área, les da una breve descripción de los mismos y hace mención de las prácticas que ahí se realizan.

---

#### IV. Contenido de la plática de inducción

Tema	Responsable
Bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso.	Director del Departamento de Irrigación
Entrega de folletos y entrega de calendario de recorridos por las secciones académicas	Director y Subdirector Académico
Exposición de la normatividad institucional y departamental vigente, misión y visión de la carrera, perfil de egresado y servicios y programas de apoyo.	Subdirector Académico del Departamento de Irrigación
Presentación del Plan de Estudios.	Director y Subdirector Académico
Presentación de las autoridades administrativas y profesores encargados de las secciones académicas.	Director del Departamento de Irrigación
Aclaración de dudas	Director, Subdirector Académico y jefes de las secciones.

#### V. Descripción de las actividades realizadas durante la plática de inducción

##### a) Bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso

El Director del Departamento inicia la plática dando unas palabras de bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso, les hace una breve presentación acerca del programa académico: el objetivo, el perfil de ingreso, el perfil de egreso, entre otros.

##### b) Entrega de folletos y entrega de calendario de recorridos por las secciones académicas.

El Director y el Subdirector Académico del Departamento hacen entrega a los alumnos del tríptico que incluye información importante acerca de la carrera de Ingeniería en Irrigación y del calendario en donde se ha programado el día y la hora en que se realizarán los recorridos en las diferentes secciones académicas para que los alumnos se familiaricen con ellas.

---

**c) Exposición de la normatividad institucional y departamental vigente, misión y visión de la carrera, y servicios y programas de apoyo.**

El Subdirector Académico realiza una presentación en donde expone ante los alumnos la normatividad institucional vigente como es el Reglamento Académico de Alumnos, el Reglamento del Departamento de Irrigación y el Modelo Educativo de la UACH. Asimismo, presenta la misión y la visión de la carrera, y los programas de apoyo que se están implementando en el Departamento para la formación integral de los alumnos como es el Programa de Tutorías, el Programa de Actividades Culturales y Deportivas, y el Programa de Asesorías Académicas.

**d) Presentación del Plan de Estudios**

El Director y el Subdirector Académico exponen el Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería en Irrigación con el fin de que el alumno tenga conocimiento de las asignaturas que cursará durante toda su estancia universitaria y que se concientice del nivel académico que requiere para poder terminar con éxito sus estudios.

**e) Presentación de las autoridades administrativas y profesores encargados de las secciones académicas.**

El Director presenta al Subdirector Académico, así como a los profesores encargados de cada una de las secciones académicas que conforman el Departamento de Irrigación y que son llamados "Jefes de Sección". Se hace mención a los alumnos, que los Jefes de Sección serán los encargados de realizar los recorridos programados.

**f) Aclaración de dudas**

Se da un espacio para la aclaración de dudas de los alumnos en las cuales participan tanto el Director, el Subdirector Académico y los jefes de sección con el fin de facilitar a los estudiantes el proceso de inmersión al Departamento.

## VI. Calendarización del Programa de Inducción

Tema	Responsable	Duración	Dirigido a
<b>Primer día</b>			
Palabras de Bienvenida,	Director	15 minutos	Toda la generación de nuevo ingreso
Exposición de la normatividad institucional y departamental vigente, misión y visión de la carrera, perfil del egresado y servicios y programas de apoyo.	Subdirector Académico	45 minutos	Toda la generación de nuevo ingreso
Presentación del plan de estudios	Director y Subdirector Académico	15 minutos	Toda la generación de nuevo ingreso
Entrega de folletos y entrega de calendario de recorridos por las secciones	Director y Subdirector Académico	Durante la exposición	Toda la generación de nuevo ingreso
Presentación de las autoridades administrativas y profesores encargados de las secciones académicas.	Director y Subdirector Académico	20 minutos	Toda la generación de nuevo ingreso
Aclaración de dudas	Director, Subdirector Académico y encargados de las secciones.	15 minutos	Toda la generación de nuevo ingreso

<b>Tema</b>	<b>Responsable</b>	<b>Duración</b>	<b>Dirigido a</b>
Recorrido por la sección de Geohidrología	Profesor encargado de la sección	20 minutos	Toda la generación de nuevo ingreso
Recorrido por la Sección de Meteorología	Profesor encargado de la sección	30 minutos	Grupos 1 y 2
		30 minutos	Grupos 3 y 4
Recorrido Sección de Construcciones Ingenieriles Agropecuarias	Profesor encargado de la sección	30 minutos	Grupos 1 y 2
		30 minutos	Grupos 3 y 4
<b>Segundo día</b>			
Recorrido Sección de Riego y Drenaje (Laboratorio General de Análisis)	Profesor encargado de la sección	30 minutos	Grupos 1 y 2
		30 minutos	Grupos 3 y 4
Recorrido de Sección de Aprovechamientos Hidráulicos	Profesor encargado de la sección	30 minutos	Grupos 1 y 2
		30 minutos	Grupos 3 y 4
<b>Tercer día</b>			
Recorrido Sección de Riego y Drenaje (Laboratorio de Ingeniería de Riego)	Profesor encargado de la sección	30 minutos	Toda la generación de nuevo ingreso
Recorrido Sección de Matemáticas, Estadística y Cómputo	Profesor encargado de la sección	30 minutos	Grupos 1 y 2
		30 minutos	Grupos 3 y 4

---

## VII. Referencias Bibliográficas

- Huesca, M. y Castaño, M (2007). Causas de deserción de alumnos de primeros semestres de una universidad privada. REMO V (12):34-39
- Romo. A. y Fresan, M. (2001). Los factores curriculares y académicos relacionados con el abandono y el rezago, en Deserción, rezago y eficiencia terminal en las IES. Propuesta Metodológica para su estudio. ANUIES. México
- Plan de Desarrollo 2007 a 2016 del Programa Académico de Ingeniería en Irrigación. Departamento de Irrigación. Chapingo, México. 2007.

VIII. Acuerdo del H. Consejo Departamental en el que se aprueba el Programa de Inducción para estudiantes de nuevo ingreso a la carrera de Ingeniería en Irrigación.

 **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**  
**DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN**  
**H. CONSEJO DEPARTAMENTAL** 

DEPTO. DE IRRIGACION  
SUBDIR. DE INVEST. Y SERV.  
06 SEP 2016  
RECIBIDO

NÚM. DE OFICIO: 602.7/312  
ASUNTO: Se comunica acuerdo.

06 de Septiembre de 2016.

**DR. MARIO ALBERTO VÁZQUEZ PEÑA**  
SUBDIRECTOR ACADÉMICO DEL DEPTO.  
DE IRRIGACIÓN  
P R E S E N T E

Por este conducto, me permito enviar a usted el Acuerdo del H. Consejo Departamental de Irrigación, tomado en la sesión ordinaria No. 310 de fecha 31 de Agosto de 2016, en relación al Programa de Inducción para Estudiantes de Nuevo Ingreso a la Carrera de Ingeniería en Irrigación, al respecto se tomó el siguiente:

Acuerdo 2016-2017/310.12 “Se aprueba el programa de inducción para estudiantes de nuevo ingreso al Programa de Ingeniería en Irrigación, para el ciclo escolar 2016-2017”.

Sin otro particular por el momento, me es grato quedar de usted.

ATENTAMENTE  
“Enseñar la Explotación de la Tierra  
No la del Hombre”  
  
**DR. VICENTE ANGELES MONTIEL**  
PRESIDENTE DEL H.C.D.  
  
DEPTO. DE IRRIGACION

C.c.p. *Dr. Ramón Arceaga Ramírez, Coordinador del Programa de Acreditación del Depto. de Irrigación,  
H. Consejo Departamental de Irrigación.*  
PAM\*\*ley

Km 38.5 Carr. México-Texcoco, 56230 Chapingo, Texcoco, Edo. de México  
Tel. (595) 952-16-49, Fax: (595) 952-16-50, Comutador (595) 952-15-00 Ext: 5690, 5348, 5383, 5509.