



INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA
DE INGENIERÍA
CAMPUS ZACATECAS



CALENDARIZACIÓN DE TRABAJO TERMINAL Y ESTANCIA DE TITULACIÓN AGOSTO - DICIEMBRE 2014

Departamento de Formación Profesional Específica
Dra. Karol Karla García Aguirre

Departamento de Formación Profesional Genérica
M. en C. Carlos Daniel Rico Mandujano

Agosto 2014


CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

- ◉ Orden de la Presentación
 - Introducción
 - Propósito del Reglamento de TT y ET
 - Actividades de los involucrados
 - Programación de Actividades
 - Asuntos Generales

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Introducción

■ Opciones de Titulación IPN

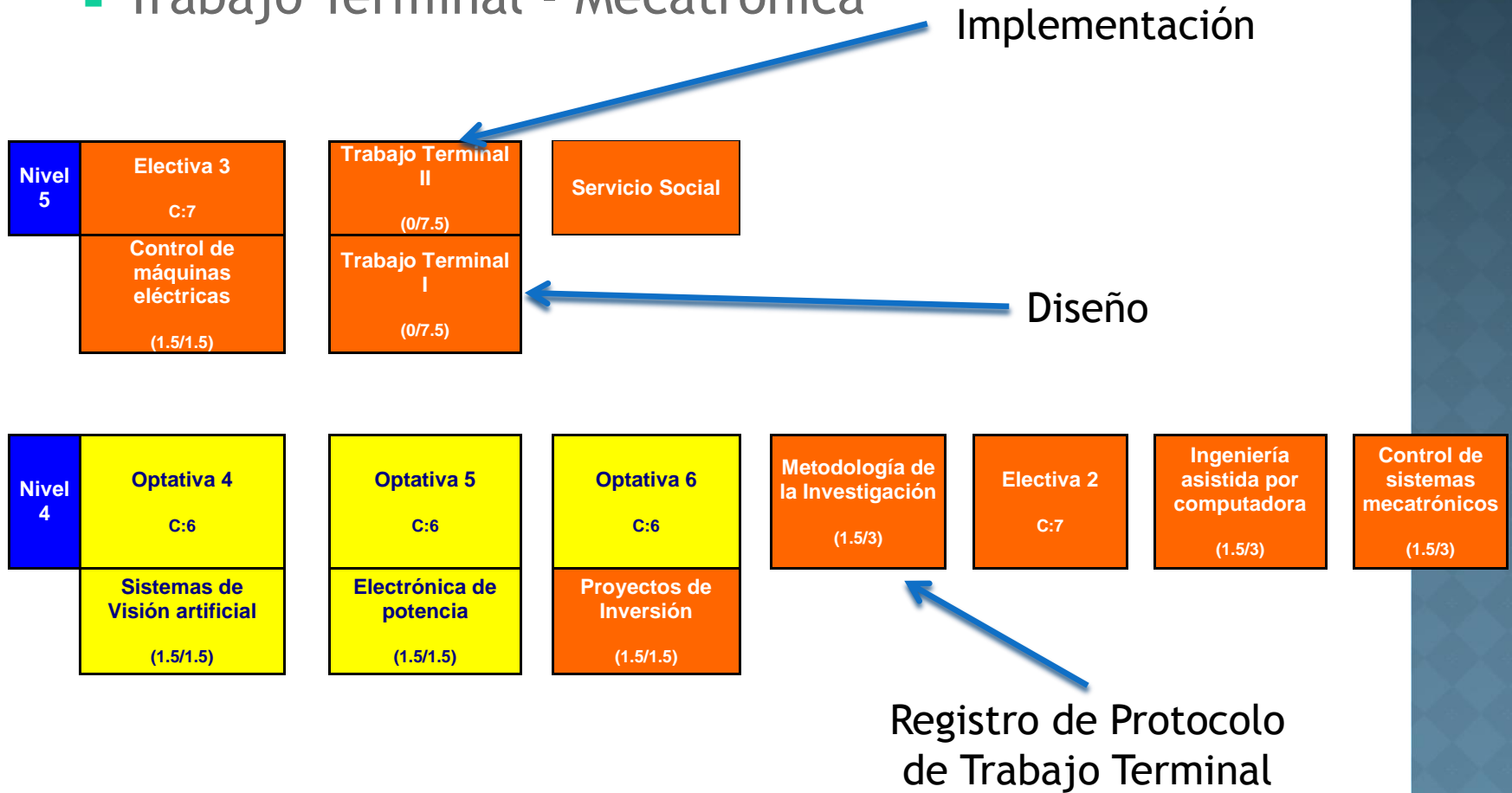
1. Proyecto de investigación
2. Tesis
3. Memoria de experiencia profesional
4. Examen de conocimientos por áreas
5. Créditos de posgrado
6. Estudios de licenciatura
7. Seminario de titulación profesional
8. Escolaridad
9. **Curricular** 
10. Práctica profesional
11. Programa especial de titulación

Trabajo Terminal	Estancia de Titulación
Ing. Mecatrónica	Ing. Ambiental
Ing. en Sistemas Computacionales	Ing. en Alimentos

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Introducción

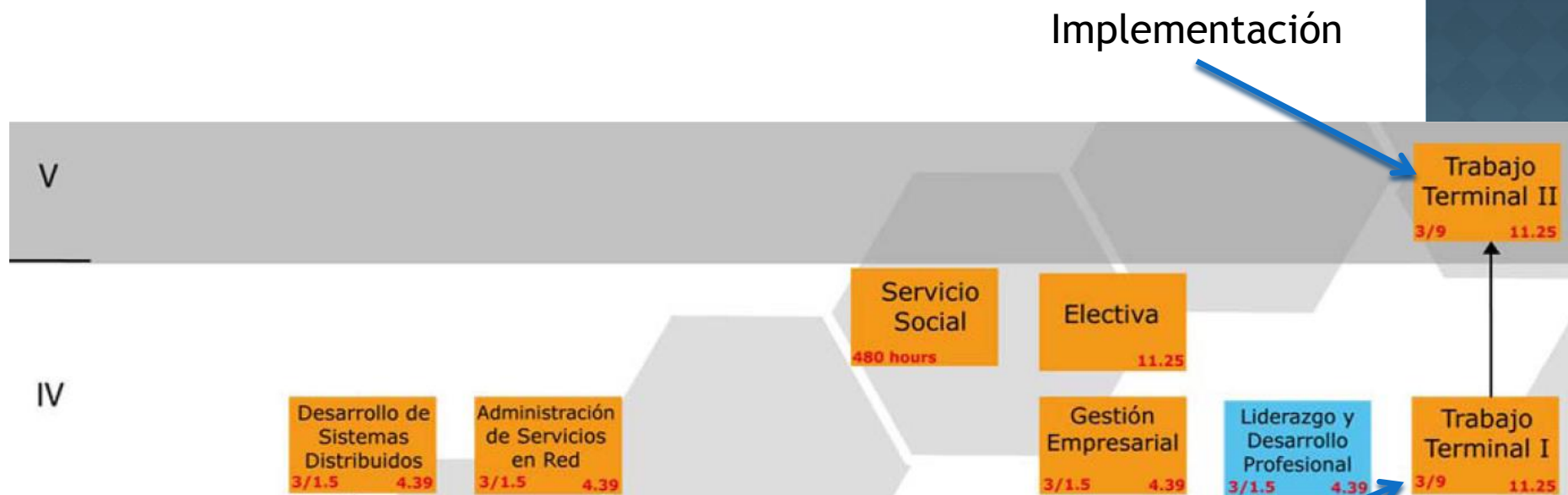
■ Trabajo Terminal - Mecatrónica



CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Introducción

- Trabajo Terminal - Sistemas Computacionales



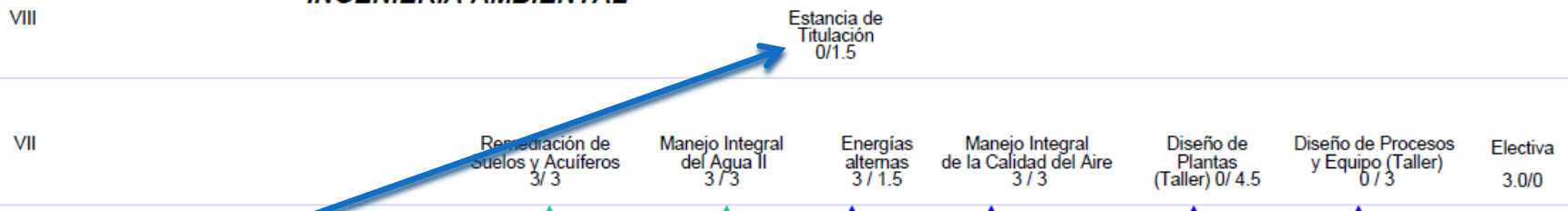
Registro de Protocolo de Trabajo Terminal - Diseño

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Introducción

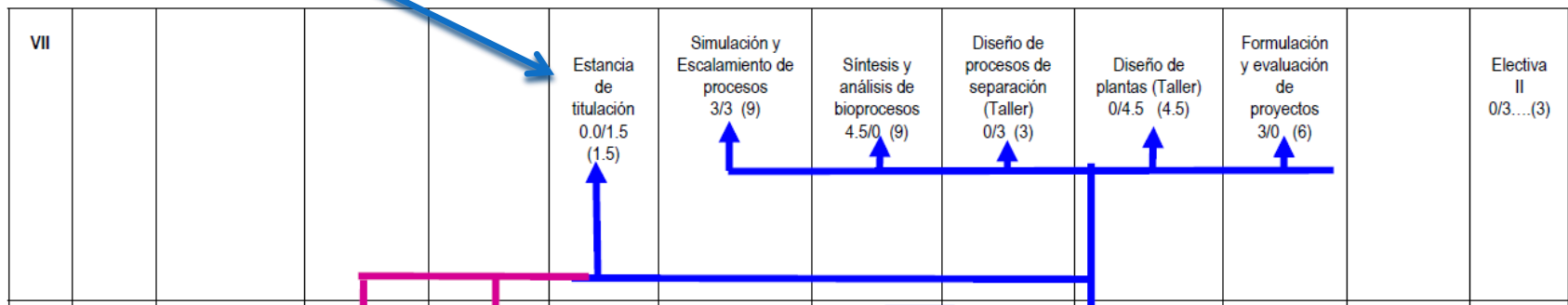
- Estancia de Titulación - Ambiental y Alimentos

INGENIERÍA AMBIENTAL



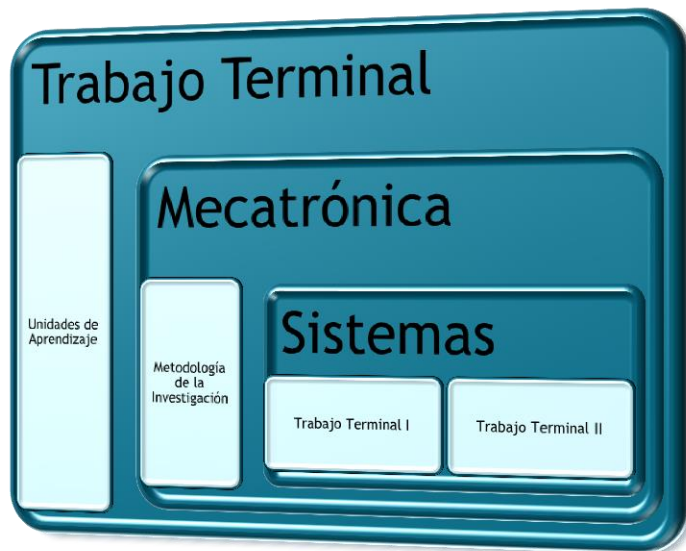
Implementación

MAPA PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS



CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

- Propósito del Reglamento de TT y ET.
 - Norma las actividades y la evaluación de las Unidades de Aprendizaje:



- Rige las obligaciones y responsabilidades de las figuras que intervienen en el proceso.

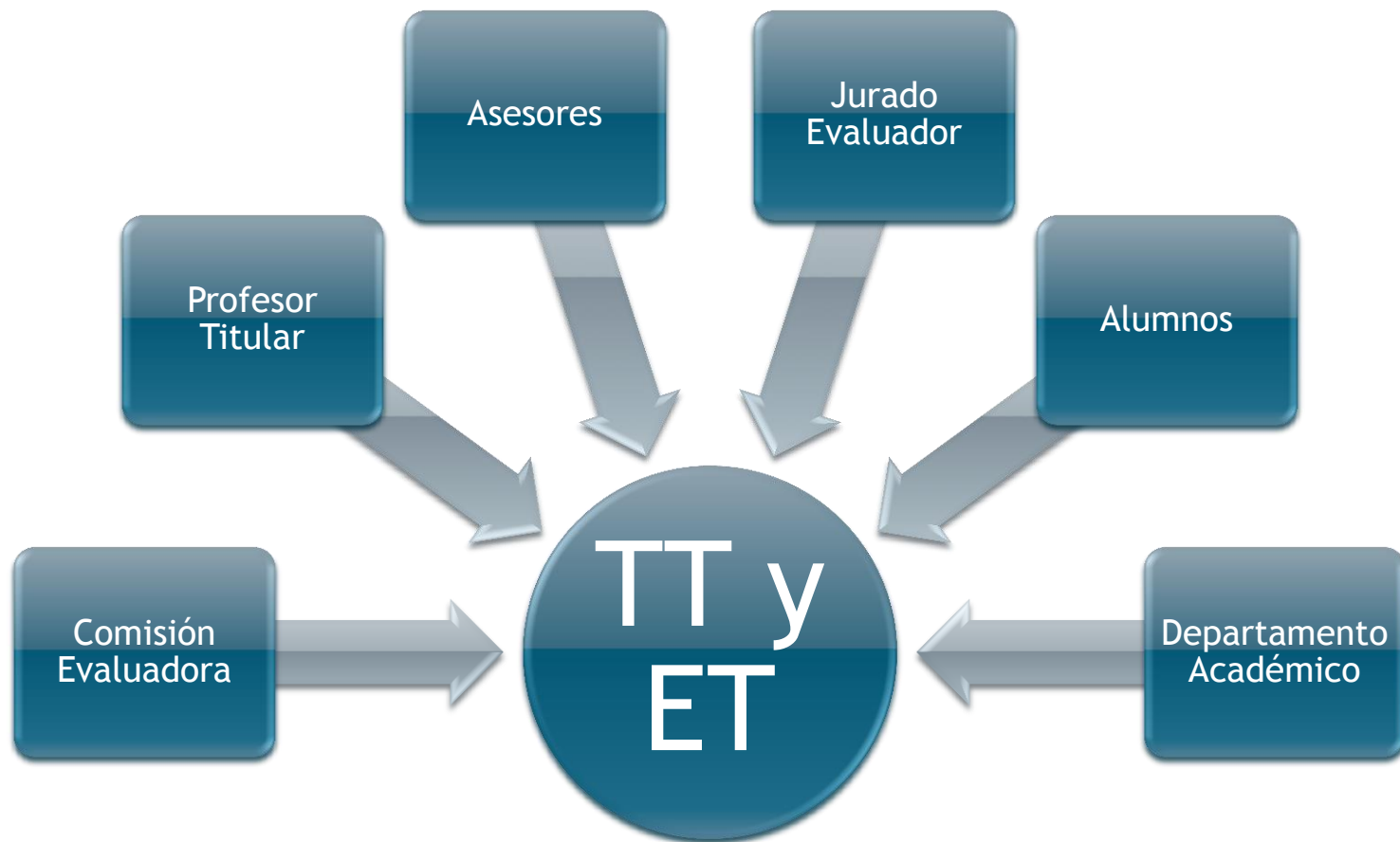
CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

- Propósito del Reglamento de TT y ET.
 - Evaluación

Actividad	Trabajo Terminal I	Trabajo Terminal II y Estancia de Titulación
Reporte Final Escrito	40%	30%
Presentación y Defensa Oral	30%	20%
Evaluación Continua (Reportes Parciales y Reuniones de Seguimiento)	30%	20%
Implementación de Sistema o Prototipo		30%

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Actividades de los Involucrados.



CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

⦿ Actividades de los Involucrados.

■ Comisión Evaluadora.

- ⦿ Formada por 3 profesores del área de conocimiento del Proyecto.
- ⦿ El Profesor Titular no puede pertenecer a la Comisión Evaluadora de un Proyecto del cual es Asesor.
- ⦿ Los Asesores del Proyecto no pueden pertenecer a la Comisión Evaluadora del mismo.
- ⦿ Revisar los Protocolos y entregar su dictamen en tiempo y forma.
- ⦿ El miembro de la Comisión Evaluadora que no entregue su revisión y dictamen a tiempo, no podrá ser considerado para participar como Presidente del Jurado Evaluador.

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Actividades de los Involucrados.

■ Profesor Titular.

- Entregar a los alumnos el primer día de actividades el Reglamento de TT y ET, leerlo y explicarlo.
- Explicar el proceso del registro de protocolo y evaluación de TT y ET.
- Asistir a reuniones de TT y ET en las fechas indicadas por el Departamento Académico (DFPG).
- Formar en conjunto con los Presidentes de Academia, las Comisiones Evaluadoras del Protocolo (Sistemas).
- Entregar al DFPG los protocolos para su registro (Mecatrónica - Metodología de la Investigación)
- Fungir como Secretario del Jurado Evaluador.

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

⦿ Actividades de los Involucrados.

- Profesor Titular (Continuación).
 - Evaluar reportes parciales.
 - Realizar reuniones de seguimiento con Alumnos y Asesores.
 - Crear un expediente por Proyecto que contenga la evolución y evaluación del mismo. Este expediente se entregará al DFPG al finalizar el semestre.
 - Asentar la calificación final en el acta correspondiente.

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

⦿ Actividades de los Involucrados.

■ Asesor.

- ⦿ Cada Proyecto debe contar al menos con 1 asesor de la UPIIZ y un máximo 3 asesores.
- ⦿ Debe cumplir con los requisitos marcados en el capítulo IV del Reglamento de Titulación del IPN.
- ⦿ Dar seguimiento y asesoría en el desarrollo del Proyecto.
- ⦿ Revisar y firmar los reportes parciales y final.
- ⦿ Fungirán como vocales del Proyecto en la Presentación y Defensa Oral.

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

⦿ Actividades de los Involucrados.

■ Jurado Evaluador.

- ⦿ Evaluará el Reporte Final y la Presentación y Defensa Oral.
- ⦿ Estará compuesto por un Presidente (Elegido de la Comisión Evaluadora), un Secretario (Titular) y hasta 3 Vocales (Asesores)
- ⦿ Para realizar la Presentación y Defensa Oral se requiere de la presencia del Presidente, Secretario y al menos un vocal.
- ⦿ En caso de Proyectos Interdisciplinarios, se formarán tantos Jurados Evaluadores como los distintos Programas Académicos que participen en el Proyecto.

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Actividades de los Involucrados.

■ Alumnos.

- Entregar en tiempo y forma el Protocolo para su registro.
- Entregar en tiempo y forma los Reportes Parciales con las firmas de los Asesores.
- Respetar horarios y reglamentos para el uso de instalaciones y equipos.
- Realizar actividades de acuerdo al cronograma planteado en el protocolo.
- Respetar fechas y horarios programados para Presentación y Defensa Oral.
- Entregar en tiempo y forma el Reporte Final.
- En caso de TTII y ET, presentar implementación del Sistema.

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Programación de Actividades.

■ Registro de Protocolos.

○ Primera Revisión de Protocolos

- Alumno Tipo A: Ambiental y Alimentos que no han inscrito Estancia de Titulación. Sistemas que no ha inscrito Trabajo Terminal y Mecatrónica que cursan Metodología de la Investigación.
- Alumno Tipo B: Ambiental y Alimentos que cursan Estancia de Titulación y no han registrado Protocolo. Sistemas que cursa actualmente Trabajo Terminal y no ha registrado Protocolo.

Actividad	Alumno Tipo A	Alumno Tipo B
Entrega de Protocolo por alumnos	3 Septiembre 2014	29 Agosto 2014
Presentación de Protocolo a la Academia y Elección de la Comisión Evaluadora	4, 5 Septiembre 2014	1, 2 Septiembre 2014
Entrega de Protocolo a la Comisión	8 Septiembre 2014	3 Septiembre 2014
Entrega de revisión de la Comisión	15 Septiembre 2014	9 Septiembre 2014
Entrega de revisión a alumnos	17 Septiembre 2014	10 Septiembre 2014

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

⦿ Programación de Actividades.

- Registro de Protocolos.
 - ⦿ Segunda Revisión de Protocolos

Actividad	Alumno Tipo A	Alumno Tipo B
Entrega de Protocolo por alumnos	8 Octubre 2014	23 Septiembre 2014
Entrega de Protocolo a la Comisión	9 Octubre 2014	24 Septiembre 2014
Entrega de revisión de la Comisión	16 Octubre 2014	30 Septiembre 2014
Entrega de revisión a alumnos	17 Octubre 2014	1° Octubre 2014

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

⦿ Programación de Actividades.

- Registro de Protocolos.
 - ⦿ Tercera Revisión de Protocolos

Actividad	Alumno Tipo A	Alumno Tipo B
Entrega de Protocolo por alumnos	13 Noviembre 2014	14 Octubre 2014
Entrega de Protocolo a la Comisión	14 Noviembre 2014	15 Octubre 2014
Entrega de revisión de la Comisión	21 Noviembre 2014	21 Octubre 2014
Entrega de revisión a alumnos y última fecha para registro de protocolos	24 Noviembre 2014	22 Octubre 2014

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

- Programación de Actividades.
 - Evaluaciones

Actividad	Alimentos, Ambiental (ET), Mecatrónica (TT I)	Sistemas (TT I)
Primer Reporte Parcial	12 Septiembre 2014	31 Octubre 2014
Segundo Reporte Parcial	17 Octubre 2014	12 Noviembre 2014
Reporte Final	21 Noviembre 2014	24 Noviembre 2014
Examen Ordinario	1° - 5 Diciembre 2014	1° - 5 Diciembre 2014
Examen Extraordinario	8 - 11 Diciembre 2014	8 -11 Diciembre 2014
ETS	12 - 14 Enero 2015	12 - 14 Enero 2015

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Programación de Actividades.

■ Evaluaciones

Actividad	Ambiental, Alimentos, Mecatrónica	Sistemas (Trabajo Terminal II)
Primer Reporte Parcial	N/A	5 Septiembre 2014
Segundo Reporte Parcial	N/A	10 Octubre 2014
Reporte Final (Engargolado)	N/A	13 Noviembre 2014
Entrega de Revisión de Jurado	N/A	14 Noviembre 2014
Entrega de Correcciones (Engargolado)	N/A	21 Noviembre 2014
Reporte Final (Empastado)	N/A	28 Noviembre 2014
Examen Ordinario	N/A	1° - 5 Diciembre 2014
Examen Extraordinario	N/A	8 -11 Diciembre 2014
ETS	N/A	12 - 14 Enero 2015

CALENDARIZACIÓN TT Y ET AGO-DIC 2014

○ Programación de Actividades.

- Reuniones de Profesores Titulares

Actividad	Ambiental, Alimentos	Mecatrónica, Sistemas
Primera Reunión	N/A	15 Agosto 2014
Segunda Reunión	N/A	12 Septiembre 2014
Tercera Reunión	N/A	10 Octubre 2014
Cuarta Reunión	N/A	7 Noviembre 2014
Quinta Reunión	N/A	28 Noviembre 2014



Instituto Politécnico Nacional

"La Técnica al Servicio de la Patria"