



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas



Unidades de
Aprendizaje Electivas
(UAE)

Unidades de Aprendizaje Electivas

Las UAE se encuentran dentro del área de formación terminal y de integración y son aquellas que el alumnos podrá seleccionar libremente de entre la oferta institucional o de otras instituciones educativas. Permite que el alumnos satisfaga inquietudes vocacionales propias, enfatizar en algún aspecto de su profesión o complementar la formación.

Aparte de la formación integral y de alta calidad científica y tecnológica y humanística se deben de incluir una amplia variedad de actividades de interés personal y profesional complementarias tales como actividades culturales, deportivas y de otro tipo.

Objetivo

Con la acreditación de las UAE se pretende desarrollar **competencias profesionales complementarias** para la construcción de **conocimientos y experiencias de aprendizaje**, privilegiando la participación en proyectos de investigación, vinculación y extensión que le permitan al **alumno prepararse para su egreso y su tránsito en el campo laboral** correspondiente a su área profesional con una formación universitaria integral.

Modalidades

Electivas

Selecciona alguna modalidad y/o todas las modalidades.



1.- Modalidad de Aprendizaje referente a la **docencia**.



2.- Modalidad de Aprendizaje referente al **trabajo de campo supervisado**.



3.- Modalidades de aprendizaje **individual o independiente**.

Modalidades

Electivas

Selecciona alguna modalidad y/o todas las modalidades.



1.- Modalidad de Aprendizaje referente a la **docencia**.

Instrucción dirigida por un docente. En este rubro se encuentran las clases, laboratorios, seminarios, talleres, cursos por internet, entre otros.

(Cada 16 horas equivalen a un crédito).

Modalidades

Electivas

Selecciona alguna modalidad y/o todas las modalidades.

2.- Modalidad de Aprendizaje referente al **trabajo de campo supervisado**.



Poner en práctica las competencias desarrolladas durante la formación académica en escenarios reales. En este rubro se encuentran estancias de aprendizaje, ayudantías, prácticas profesionales, internados, veranos de investigación.

(Cada 50 horas equivalen a un crédito)

Modalidades

Electivas

Selecciona alguna modalidad y/o todas las modalidades.

3.- Modalidades de **aprendizaje individual o independiente:**

Integrar la investigación como parte de la formación profesional. Promueven el interés por la investigación, incubación de empresas, diseño de modelos. Desarrollo de metodologías y procedimientos en la realización de proyectos de investigación, tesis, trabajos de titulación, ponencias en congresos bajo tutorías y/o asesorías.



(Cada 20 horas equivalen a un crédito)



Acreditación

Como se muestra en SAES

- Las UAE al no ser de naturaleza escolarizada y dentro del curriculum su acreditación se registrará como **ACREDITADA** o **NO ACREDITADA**



Denominación

Electivas

De acuerdo con el MEI del IPN se propone cubrir las UAE de acuerdo con los siguientes ejes temáticos:



a).- Inquietudes vocacionales propias.



b).- Énfasis en la profesión.



c).- Complementarias a la formación.

a) Inquietudes vocacionales propias

Eje temático	Modalidades de aprendizaje	Ejemplos de actividades	Créditos
Inquietudes vocacionales propias	Docencia	<ul style="list-style-type: none">• Cursos ofertados en las Unidades Académicas del IPN.• Estudio de una lengua extranjera que no se considere requisito de titulación.• Cursos de programas informáticos.• Cursos de otras instituciones educativas con las que se tenga convenio.	1 crédito por cada 16 horas
	Trabajo de Campo Supervisado	<ul style="list-style-type: none">• Programa interinstitucional para el fortalecimiento de la investigación y el Posgrado del pacífico DELFIN• Gestión de proyectos	1 crédito por cada 50 horas
	Independientes	<ul style="list-style-type: none">• Emprendedores: incubación de empresas• Ferias nacionales e internacionales• Conferencias• Congresos• Ponencias	1 crédito por cada 20 horas

a) Énfasis en la profesión

Eje temático	Modalidades de aprendizaje	Ejemplos de actividades	Créditos
Énfasis en la profesión	Docencia	<ul style="list-style-type: none">• Unidades de Aprendizaje Optativas• Unidades de Aprendizaje de otros Programas Académicos: Cambios de carrera, cambios de plan.• Cursos, seminarios, talleres, diplomados, entre otros propios de la disciplina.	1 crédito por cada 16 horas
	Trabajo de Campo Supervisado	<ul style="list-style-type: none">• Prácticas profesionales• Estancias en empresas• Trabajos de investigación• Asesorías• Consultorías	1 crédito por cada 50 horas
	Independientes	<ul style="list-style-type: none">• Concursos• Asistencia a congresos• Simuladores	1 crédito por cada 20 horas

a) Complementarias a la formación

Eje temático	Modalidades de aprendizaje	Ejemplos de actividades	Créditos
Complementarias a la formación	Docencia	<ul style="list-style-type: none">Taller de algún área artística o cultural	1 crédito por cada 16 horas
	Trabajo de Campo Supervisado	<ul style="list-style-type: none">Servicios comunitariosProgramas de beneficio socialCompetencias deportivas en diferentes torneos.Presentación de obras culturales.Club de arteAlumno tutorApoyo a las unidades académicas	1 crédito por cada 50 horas
	Independientes	<ul style="list-style-type: none">Exposiciones de arte nacional e internacionalCompetencias deportivas	1 crédito por cada 20 horas

La constancia

- Número de horas
- Periodo
- Actividad realizada



Créditos por programa académico

Programa académico	Electiva	Electiva	Electiva	Total
Ingeniería en Mecatrónica	7 créditos	7 créditos	7 créditos	21 créditos
Ingeniería en Sistemas Computacionales	20 créditos			20 créditos
Ingeniería Ambiental	6 créditos			6 créditos
Ingeniería en Alimentos	3 créditos	3 créditos		6 créditos
Ingeniería Metalúrgica	12 créditos			12 créditos

Trámite de liberación

- Son tres periodos para solicitar la liberación de las UAE, por lo general son dos semana antes de cada departamental.
- Enviar las constancias o reconocimiento o documentos originales en formato PDF para su revisión y asignación de créditos correspondientes en base a los criterios visto anteriormente.

electivasupiizipn@gmail.com

- Incluir nombre completo, programa académico y número de boleta.
- Una vez terminada la pandemia el alumno entregara copia y original de las constancias para su cotejo e integrar su expediente.

Contacto

Correo:

electivasupiizipn@gmail.com

Celular:

4921859321

Horario de atención:

Lunes a viernes de 8:00 a 4:00 pm