

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas

Subdirección Académica





Unidades de Aprendizaje Electivas (UAE)



¿Qué son?



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



¿Para qué son?



- El MEI (Modelo Educativo Institucional) considera que aparte de la formación integral y de alta calidad científica y tecnológica y humanística se deben incluir una amplia variedad de actividades de interés personal y profesional complementarias tales como actividades, culturales, deportivas y de otro tipo

+ ¿Dónde se ubican?

- Áreas de Formación Institucional: UAp's para el desarrollo de competencias básicas (24 créditos)
- Área de Formación Científico Básica: UAp's comunes a la rama (entre el 25% y 35% de los créditos)
- Área de Formación Profesional: Comunes a un conjunto de programas similares. Incluyen Optativas (máximo 10%). Total de créditos entre 40% y 50% .
- Área de Formación Terminal y de Integración: De formación terminal SS, Titulación. Incluyen Electivas (al menos 5% de los créditos). En total cubren entre el 15% y 25% de los créditos.

+ Objetivo

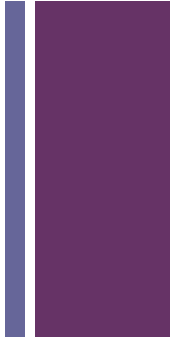
- Con la acreditación de las UAE se pretende desarrollar competencias profesionales complementarias para la construcción de conocimientos y experiencias de aprendizaje, privilegiando la participación en proyectos de investigación, vinculación y extensión que le permitan al alumno prepararse para su egreso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



Modalidades



- *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).
- *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)



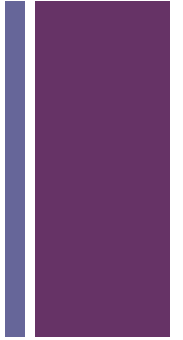
- *Modalidades de aprendizaje individual o independiente: Integrar la investigación como parte de la formación profesional.* Promueven el interés por la investigación, incubación de empresas, diseño de modelos. Desarrollo de metodologías y procedimientos en la realización de proyectos de investigación, tesis, trabajos de titulación, ponencias en congresos bajo tutorías y/o asesorías. (Cada 20 horas equivalen a un crédito)

+ Acreditación



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

+ Denominación



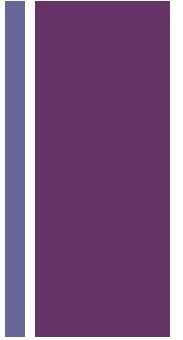
- De acuerdo con el MEI del IPN se propone cubrir las UAE de acuerdo con los siguientes ejes temáticos:
 - Inquietudes vocacionales propias.
 - Énfasis en la profesión.
 - Complementarias a la formación.



Inquietudes vocacionales propias



Modalidades de Aprendizaje	Ejemplos de Actividades	Créditos
Docencia	-Cursos ofertados en las Unidades Académicas del IPN -Estudio de una lengua extranjera	1 crédito por cada 16 horas
Trabajo de Campo Supervisado	- Gestión de Proyectos	1 crédito por cada 50 horas
Independientes	-Emprendedores - Ponencias	1 crédito por cada 20 horas



- Para todos los casos se solicitará o se expedirá, según sea el caso, una constancia describiendo la actividad realizada y el número de horas ocupadas.
- Ejemplo: Al alumno que curse un idioma en una institución educativa ajena al IPN, se le solicitará presente un examen de colocación en el Centro de Idiomas de la UA, quien otorgará una constancia que indique el nivel de dominio y su equivalencia en horas.

+ Énfasis en la Profesión

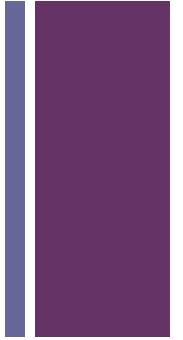
Modalidades de Aprendizaje	Ejemplo de Actividades	Créditos
Docencia	-UAp's Optativas - Cursos, seminarios, etc. propios de la disciplina	1 crédito por cada 16 horas
Trabajo de Campo Supervisado	-Prácticas profesionales - Asesorías	1 crédito por cada 50 horas
Independientes	-Concursos - Asistencia a congresos	1 crédito por cada 20 horas



Complementarias a la formación



Modalidades de Aprendizaje	Ejemplo de Actividades	Créditos
Docencia	Taller de algún área artística o cultural	1 crédito por cada 16 horas
Trabajo de Campo Supervisado	Servicios comunitarios -Competencias Deportivas - Alumno tutor	1 crédito por cada 50 horas
Independientes	- Exposiciones de arte - Competencias	1 crédito por cada 20 horas



- Ejemplo de Trabajo de Campo Supervisado:

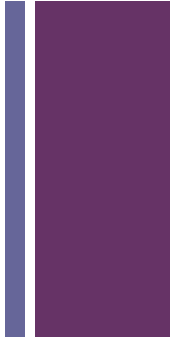
- Apoyo a la UA. Hace referencia al apoyo que el alumno ofrece a los diferentes departamentos del plantel en la realización de eventos culturales, deportivos o académicos. De esta forma el alumno adquiere las competencias de planear, organizar, controlar y dirigir diversos aspectos.



Generalidades



- La selección de las UAE debe cubrir las características especificadas en los criterios del MEI del IPN.
- Se puede iniciar la selección de UAE desde que se ingresa al programa académico o en el nivel que establece el plan de estudios.
- La evaluación de las UAE debe ser acorde al tipo de unidad de aprendizaje elegida por el alumno que cubra inquietudes profesionales, enfatice aspectos de la profesión o complemente la formación en las cuales se especifiquen actividades y ponderaciones.



- La acreditación de las UAE podrá ser mediante la acumulación de créditos de varias actividades seleccionadas, hasta cumplir con el total de créditos.
- Pueden ser cursadas dentro del IPN o en otras instituciones educativas con reconocimiento oficial.
- La selección de la UAE deberá ser avalada por el tutor, quien deberá hacer del conocimiento de la autoridad la trayectoria seleccionada por el alumno.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN