

# UNIVERSIDAD VERACRUZANA

## Facultad de Física

### Categorías y tablas válidas para la acreditación de la Práctica Integradora Profesionalizante (PIP)

Documento avalado por la Academia de Egreso

A continuación se describen las siete categorías que han sido consideradas para acreditar la PIP en la Facultad de Física, junto con las tablas a utilizar para la asignación de créditos. Para la acreditación de cada actividad se requiere la presentación de constancias que avalen la actividad.

1.- Estancias de investigación. Apoyo a un investigador o en un laboratorio o realizando un proyecto. Estancia de investigación en el verano de la AMC o similar.

2.- Participación o asistencia a congreso nacional, internacional o regional. Presentación oral, de poster o poster ganador. Posters de divulgación

3.- Estancias en la industria. Estancias de verano o participación en prácticas profesionales realizadas en la industria.

4.- Prácticas de docencia. Apoyo en actividades de docencia en secundaria, bachillerato o licenciatura, tales como participar en la capacitación de la olimpiada de física a nivel bachillerato, monitor en apoyo a estudiantes de nuevo ingreso a la licenciatura en física o similares.

5.- Gestión académica. Apoyo en la organización de olimpiadas de física, concursos de aparatos y exp. de física, encuentros de egresados, foros, EXF, etc. o representantes estudiantiles y comisiones.

6.- Actividades de divulgación en la facultad o fuera de esta, tales como la participación en el café científico u otros grupos, participante de exorienta.

7.- Artículos publicados en revistas.

**Tablas con la descripción de las actividades y la equivalencia de horas a créditos, de acuerdo a cada categoría.**

**Tabla 1. Estancias de investigación.**

Participación en la investigación, sea por estancia y/o participación en algún proyecto (no incluye realización de tesis). Participación en el verano de la investigación de la AMC o equivalente.	
Descripción	Valor en créditos
Participación en un proyecto de investigación del Conahcyt o Sirei (estudiante dado de alta ante ct)	1 crédito por proyecto.
Participación en un proyecto de investigación.	1 crédito por cada 15 horas o 30 hrs.
Participación en verano de investigación (verano de la AMC o similar).	1 crédito por cada 30 horas (un verano de 6 semanas, con 40 hrs a la semana da 240 horas o 8 créditos).

**Tabla 2. Participación en congresos o eventos académicos.**

Participación en congresos o eventos académicos donde se presentan los resultados de su trabajo recepcional, de investigación o de alguna estancia realizada. Asistencia al seminario de la facultad.	
Descripción	Valor en créditos
Participación en evento internacional con pres. oral de resultados de investigación.	6 créditos
Participación en evento nacional con pres. oral (CNF o similar) de resultados de investigación.	4 créditos
Participación en evento internacional con poster de resultados de investigación, o poster ganador en evento nacional (CNF o similar).	3 créditos
Participación en evento nacional con poster (CNF o similar) de resultados de investigación, o poster ganador en evento regional (EXF) o video.	2 créditos
Presentación de poster en evento académico regional o presentación de poster ganador de divulgación en evento académico regional (EXF) o video.	1 crédito
Presentación de poster de divulgación en evento académico regional (EXF).	1 crédito por cada dos participaciones.
Asistencia a los seminarios de la Facultad	1 crédito por cada 16 horas
Asistencia a una escuela o estancia.	1 crédito por cada 30 horas.

**Tabla 3. Estancias en la industria.**

Estancias en la industria o realización de prácticas profesionales (TAMSA o similares) de tiempo completo. Se considera 1 crédito por cada 30 hrs. Algunos casos serían los siguientes.	
Descripción	Valor en créditos
Estancia de 6 semanas o más	6 créditos
Estancia de una a cinco semanas	1 crédito por semana

**Tabla 4. Prácticas de docencia.**

Prácticas de docencia, tales como monitor universitario apoyando a los alumnos de nuevo ingreso a la facultad, capacitación de alumnos de la olimpiada u otras prácticas de docencia.	
Descripción	Valor en créditos
Capacitar alumnos de la olimpiada de física, impartiendo dos sesiones de 1.5 hrs, entregando notas de clase y una tarea encargada y calificada.	1 crédito
Asesoría a pequeños grupos de estudiantes de nuevo ingreso.	1 crédito por cada 15 hrs
Propuesta de problema de física aplicado en la olimpiada, con respuesta y calificado en práctica.	1 crédito por problema.

**Tabla 5. Gestión académica.**

Apoyo en la gestión de eventos como la olimpiada de física, los concursos de aparatos y experimentos, encuentro de egresados, foros, EXF o similares o representantes estudiantiles.	
Descripción	Valor en créditos
Organizador o personal de apoyo de evento académico	1 crédito por cada 15 hrs.
Consejero alumno por un año (suplente)	2 (1) créditos
Representante de generación por un año	1 crédito
Miembro de un comité (PUEI, eq. Género, promejoras, sustentabilidad, etc.) por un año.	1 crédito por comité asignado.
Miembro de una comisión.	1 crédito por cada comisión.
Asistente en los laboratorios.	1 crédito por cada 15 hrs.
Atención a los huertos	1 crédito por cada 20 horas

**Tabla 6. Actividades de divulgación.**

Participación en grupos de divulgación de física la facultad o externos, expositiva o publicación de material audiovisual.	
Descripción	Valor en créditos
Brigadista universitario.	1 crédito por cada 15 horas
Grupos de divulgación.	1 crédito por cada 15 horas
Participación en actividades de expositiva	1 crédito por cada 15 horas
Video de física en youtube o similar de 5 min. mínimo, con aval académico, Formato MP4. (Posteriormente los videos se subirán al canal que se les indicará).	1 crédito por video.

**Tabla 7. Artículos publicados en revistas.**

Se valora el trabajo de publicación de artículos en revistas, periódicos, impresos, capítulos de libro o en la web.	
Descripción	Valor en créditos
Artículo de investigación en revista arbitrada e indexada internacional	6 créditos
Artículo de investigación en revista internacional o nacional (RMF o similares).	4 créditos
Capítulo de libro.	3 créditos
De divulgación con alcance internacional	3 créditos
De divulgación con alcance nacional	2 créditos
De divulgación con alcance regional	1 crédito