

**UNIVERSIDAD NACIONAL "FEDERICO
VILLARREAL"**

**ESCUELA DE INGENIERIA DE
TRANSPORTES**

**SYLABO DE PRACTICA PRE
PROFESIONAL I**

**DOCENTE: Ing. Blasdemir Calderón
Cuenca.**

2018



Universidad Nacional
Federico Villarreal

**FACULTAD DE INGENIERIA
INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.**

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

SÍLABO

ASIGNATURA: PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I

CÓDIGO: 6A0058

I. DATOS GENERALES

| | | | |
|------|-------------------------|---|---|
| 1.1 | Departamento Académico | : | Ingeniería de Transporte |
| 1.2 | Escuela Profesional | : | Ingeniería de Transporte |
| 1.3 | Carrera Profesional | : | Ingeniería de Transporte. |
| 1.4 | Ciclo de estudios | : | IX Ciclo |
| 1.5 | Créditos | : | 7 créditos |
| 1.6 | Duración | : | 17 semanas |
| 1.7 | Horas semanales | : | 7 horas. |
| | 1.7.1 Horas de teoría | : | 4 horas |
| | 1.7.2 Horas de práctica | : | 3 horas |
| 1.8 | Plan de estudios | : | 2010 |
| 1.9 | Inicio de clases | : | 02 de Abril de 2018 |
| 1.10 | Finalización de clases | : | 25 de Julio de 2018 |
| 1.11 | Requisito | : | 80 % de curso aprobados. |
| 1.12 | Docentes | : | <i>Ing. Calderón Cuenca, Blasdemir Isidoro (Responsable de la asignatura)</i> |
| 1.13 | Año Académico | : | 2018 - I |

II. SUMILLA

Enseñar Ingeniería de Transporte con casos prácticos de las principales empresas Tren Eléctrico, LAN Chile, SEMAN, Oceánica del Sur, Aeropuertos, Puertos para maximizar beneficios y minimizar costos como lo pide el Colegio de Ingenieros del Perú.

III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Establecer paradigmas del proceso de producción y tomar medidas inteligentes en la formación del Ingeniero de Transportes.

IV. CAPACIDADES

- **C1:** (*Empresa de Transporte Inteligente ISO 9000*)

Tomar decisiones en el mundo de la globalización y conocer por Internet los sistemas de transporte inteligente.

- **C2:** (*El transporte en la globalización*)

Establecer lineamientos y estudio de mercado para que los ingenieros trabajen en el Perú y en el extranjero.

- **C3:** (*La ingeniería de Transporte Virtual*)

Conocer modelos de ingeniería inteligente para competir con los ingenieros del Colegio de Ingenieros del Perú.

- **C4:** (*Donde vamos los Ingenieros de Transporte*)

Establecer los alcances y límites del ingeniero para poder crecer en 25 años de ejercicio profesional con máximo beneficio y mínimo riesgo en la toma de decisiones.

V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I
Empresa de Transporte Inteligencia.

C1 Empresa de Transporte Inteligente

| SEMANA | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN | HORAS |
|---|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|--------------|
| Semana N° 1 (Abril 2018) | Empresa de servicio inteligente. | Visitar a la empresa | Visita empresa | Bueno | 3 |
| Semana N° 2 (Abril 2018) | Empresa de Transporte desarrolla modelo. | Visitar a LAN | Visita a LAN | Muy bueno | 3 |
| Semana N° 3 (Abril 2018) | Empresa de Transporte Ormeño. | Visitar Ormeño | Visita Ormeño | Bueno | 8 |
| Semana N° 4 (Examen de entrada) | Empresa de Transporte y desarrollo social. | Sala de profesores | Sala de profesores | Muy bueno | 8 |
| | PRIMERA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° I | | | | |

Referencias bibliográficas: *Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Lima. Perú.*

UNIDAD II
El transporte en la Globalización.

C2 El Transporte en la Globalización.

| SEMANA | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN | HORAS |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|--------------|
| Semana N° 5 (Mayo 2018) | Empresa V W | Visitar empresa | Desarrollo modelo | Pasar lista | 3 |
| Semana N° 6 (Mayo 2018) | Empresa FIAT | Visitar empresa | Desarrollo modelo | Pasar lista | 3 |
| Semana N° 7 (Mayo 2018) | Empresa FORD | Visitar empresa | Desarrollo modelo | Pasar lista | 8 |
| Semana N° 8 (Examen) | Empresa Cruz del Sur | Examen | Examen | Examen | 8 |
| | EXAMEN PARCIAL: Evaluación correspondiente a la Unidad N° I y II | | | | |

Referencias bibliográficas: *Ministerio de Transporte y Comunicaciones. Lima. Perú*

UNIDAD III
La ingeniería de Transporte Virtual

C3 La Ingeniería de Transporte Virtual.

| SEMANA | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN | HORAS |
|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|--------------|
| Semana N° 9 (Junio 2018) | Edificio Virtual | Controlable | Medible | Sistema de control | 3 |
| Semana N° 10 (Junio 2018) | Transporte Virtual | Que hace | Modelos | Asistencia | 3 |
| Semana N° 11 (Junio 2018) | Planta Jorge Chávez | Modelo del aeropuerto | Transporte | Desarrollo de modelo | 3 |
| Semana N° 12 (Junio 2018) | Evaluación | Evaluación | Evaluación | Evaluación 2 | 8 |
| | SEGUNDA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° III | | | | |
| Referencias bibliográficas: <i>Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Lima .Perú</i> | | | | | |

| UNIDAD IV Donde vamos los Ingenieros de Transportes. | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|--------------|
| C4 Donde Vamos los Ingenieros de Transportes. | | | | | |
| SEMANA | CONTENIDOS CONCEPTUALES | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES | CONTENIDOS ACTITUDINALES | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN | HORAS |
| Semana N° 13 (Julio 2018) | El ingeniero de transporte | Pasado anterior | Tomar decisiones | Actividad de evaluación | 3 |
| Semana N° 14 (Julio 2018) | CIP | Desarrollo modelo | Todo el sistema | Viajar empresa | 3 |
| Semana N° 15 (Julio 2018) | Sociedad ingenieros | Desarrollo modelo | Decisión | Visita a empresa | 3 |
| Semana N° 16 (Julio 2018) | Examen | Examen | Exposición | Evaluación | 8 |
| | EXAMEN FINAL: Evaluación correspondiente a la Unidad N° III y IV | | | | |
| Referencias bibliográficas: Ministerio de Transporte y Comunicaciones.Lima.Perú. | | | | | |

VI. METODOLOGÍA

- **6.1 Estrategias centradas en el aprendizaje**

Desarrollo del modelo de transporte para cumplir el curso de Práctica Pre Profesional I, estudio de separatas, textos .Lecturas de ingenierías.

- **6.2 Estrategias centradas en la enseñanza**

Utiliza, textos, Internet, Wasap, desarrollo de lecturas, visitas y clases en la sala de profesores, para conseguir ingenieros de transporte en la enseñanza.

VII. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

El modelo de transporte inteligente tomará información global para prácticas Pre Profesionales I en un sentido de alta competencia y los sistemas virtuales.

VIII. EVALUACIÓN

- La asistencia a clases es obligatoria, la nota mínima es 11 y la máxima es 20 aprobatorio.
- La evaluación de los estudiantes, se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

| N° | CÓDIGO | NOMBRE DE LA EVALUACIÓN | PORCENTAJE |
|-------|--------|-------------------------|------------|
| 01 | EP | EXAMEN PARCIAL | 30% |
| 02 | EF | EXAMEN FINAL | 30% |
| 03 | TA | TRABAJOS ACADÉMICOS | 40% |
| TOTAL | | | 100% |

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará en base a la siguiente manera:

$$NF = \frac{EP*30\% + EF*30\% + TA*40\%}{100}$$

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

9.1 Bibliográficas

- 9.1.1 Ministerio de Transporte y Comunicación. 2018
- 9.1.2 Colegio de Ingenieros del Perú. 2018
- 9.1.3 Sociedad de Ingenieros del Perú. 2018

9.2 Electrónicas.

- 9.2.1 Tribunal de ética @ciplima.org.pe
- 9.2.2 WWW.cdlima.org.pe
- 9.2.3 Central de emergencia 631- 1000
- 9.2.4 WWW.munisan.borja.gob.pe
- 9.2.5 ISO 9000-C
- 9.2.6 rubenquispe.sanmarcos@hotmail.com

Comentario [Fn1]: