

## SÍLABO ACTIVIDADES I: KARATE

### ÁREA CURRICULAR: HUMANIDADES

#### I. DATOS GENERALES

1.1	Departamento Académico	: Ingeniería y Arquitectura
1.2	Semestre Académico	: 2019-II
1.3	Código de la asignatura	: TR000501010
1.4	Ciclo	: I
1.5	Créditos	: 1
1.6	Horas semanales totales	: 4
	1.6.1 Horas lectivas (Teoría, Práctica. Laboratorio)	: 2 (T=0. P=2, L=0))
	1.6.2. Horas no lectivas	: 2
1.7	Condición de la asignatura	: Obligatoria
1.8	Requisito(s)	: Ninguno
1.9	Docentes	: Prof. Yván Blanco Zuñiga

#### II. SUMILLA

La actividad de karate se desarrolla en forma teórico-práctica; permite al alumno aprender movimientos, golpes y técnicas.

Contribuye a la formación del alumno como persona y cultiva en él principios de respeto, disciplina, esfuerzo, deseo de superación y de progreso.

El curso se desarrolla mediante las siguientes unidades de aprendizaje: I: Kihon II. Gohon Kumite, III: Kata y IV. Kumite.

#### III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

##### 3.1 Competencias

- . Realiza técnicas básicas sobre el lugar
- . Ejecuta las técnicas aprendidas con desplazamientos.
- . Mejora su destreza física y elasticidad corporal.
- . Se desplaza hacia adelante, utilizando diferentes técnicas de brazos y pies.
- . Tiene conocimientos técnicos- teóricos del karate.

##### 3.2 Componentes

- **Capacidades**
  - . Realiza desplazamiento en Zenkutsu Dachi combinado con técnicas de bloqueo y ataque.
  - . Ejecuta trabajo con un compañero en ataque y defensa a cinco pasos.
  - . Ejecuta la secuencia de 20 movimientos.
  - . Aplica lo aprendido en las técnicas básicas, kihon kumite y kata.
- **Contenidos actitudinales**
  - . Establece una serie de combinaciones a usar.
  - . Puede realizar el kumite de aplicando estrategias.
  - . Ejecuta el kata de manera continua y secuencial.
  - . Demuestra el respeto a sus compañeros y al Sensei.

#### IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I : KIHON					
CAPACIDAD: Realiza desplazamiento en Zenkutsu Dachí combinado con técnicas de bloqueo y ataque.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
1	Introducción a la asignatura. Ejercicios de activación Técnicas de brazo en ataque y bloqueo sobre el mismo lugar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Aprende 1 ataque de brazo.</li> <li>Aprende 4 bloqueos</li> <li>Aprende 1 ataque con pierna</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción al tema - 30 minutos</li> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Técnicas básicas y elasticidad – 45 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad - 1 h</li> <li>Trabajo Físico - 1 h</li> </ul>	2h	2h
2	Realizar el desplazamiento (zenkutsu dachi). Combinar la posición Zenkutsu dachi con ataque y bloqueo simple	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas)</li> <li>Se Desplaza en Zenkutsu dachi</li> <li>Combina la posición Zenkutsu dachi con bloqueos y ataque aprendidos</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 1 h</li> <li>Trabajo Físico - 1 h</li> </ul>	2h	2h
3	Realiza zenkutsu dachi hacia delante y atrás con técnicas aprendidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios)</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Combina la posición Zenkutsu dachi hacia delante y atrás.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 1 h</li> <li>Trabajo Físico - 1 h</li> </ul>	2h	2h
4	Ejecuta correctamente el Mawate, para hacer una secuencia de técnicas en la posición zenkutsu dachi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios)</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Combina la posición Zenkutsu dachi hacia delante, atrás y media vuelta.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 1 h</li> <li>Trabajo Físico - 1 h</li> </ul>	2h	2h

UNIDAD II: GOHON KUMITE					
CAPACIDAD: Ejecuta trabajo con un compañero en ataque y defensa a cinco pasos.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
5	Concepto de kihon kumite (explicación y práctica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios)</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Ejecuta las técnicas de Kihon kumite con un compañero a distancia larga - Ataque jodan (cara) y chudan (pecho)</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2h	2h
6	Gohon kumite (práctica )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios)</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Ejecuta las técnicas de Gohon kumite con un compañero a distancia larga - Ataque jodan (cara) y chudan (pecho) con desplazamiento</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2h	2h
7	Gohon kumite (práctica y mejoramiento)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios)</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Ejecuta las técnicas de Gohon kumite con un compañero a distancia real - Ataque jodan (cara) y chudan (pecho) con desplazamiento adelante y atrás.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2h	2h
8	Examen parcial				

UNIDAD III: KATA					
CAPACIDAD: Ejecuta la secuencia de 20 movimientos.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
9	Con la posición y técnicas aprendidas debe memorizar los 8 primeros pasos del kata taikyoku shodan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Repasa las técnicas de Gohon kumite con un compañero a distancia real - Ataque jodan (cara) y chudan (pecho) con desplazamiento adelante y atrás.</li> <li>Aprende y trabaja los ocho primeros pasos del kata taikyoku shodan.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2	2
10	Avanzar los siguientes 8 pasos del kata taikyoku shodan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios)</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Aprende y trabaja los dieciséis primeros pasos del kata taikyoku shodan.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2	2
11	Aprende el kata Taikyoku shodan con sus 20 pasos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios)</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Aprende y trabaja el kata taikyoku shodan.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2	2
12	Respaso del kata y las técnicas aprendidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios)</li> <li>Se desplaza en Zenkutsu dachi y repasa las técnicas aprendidas.</li> <li>Aprende y trabaja el kata taikyoku shodan.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> <li>.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2	2

UNIDAD IV: KUMITE					
CAPACIDAD: Aplica lo aprendido en las técnicas básicas, kihon kumite y kata.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
13	Explicación de Kumite y principios de entrenamiento de kumite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios) trabaja el kata taikyoku shodan.</li> <li>Trabajo pre establecido de kumite semi libre a distancia larga.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2	2
14	Explicación del reglamento y puntuación de Kumite y entrenamiento de kumite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Trabaja ejercicios de preparación (escalera, paletas, combinación de ejercicios) trabaja el kata taikyoku shodan.</li> <li>Trabajo pre establecido de kumite semi libre de ataque y defensa a distancia real.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Trabajo físico preparatorio 20</li> <li>Desarrollo de técnicas 40</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2	2
15	Teoría de la historia del karate, reglamentos de competencia, kata, kihon, kumite. Práctica de lo aprendido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza ejercicios de activación y elasticidad.</li> <li>Repasa el kata taikyoku shodan. Gohon kumite y kumite libre.</li> <li>Realiza ejercicios de elasticidad y Vuelta a la calma.</li> <li>Recibe información teórica sobre karate.</li> </ul>	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de activación – 15 minutos</li> <li>Desarrollo de técnicas 25</li> <li>Teoría 35 minutos</li> <li>Elasticidad y vuelta a la calma – 15 minutos</li> </ul> <b>Trabajo Independiente (T.I):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de elasticidad – 45 m</li> <li>Trabajo Físico – 45 m</li> </ul>	2	2
16	Examen final				
17	Entrega de promedios finales y acta del curso.				

## V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- Método Expositivo – Interactivo. Disertación docente, con preguntas del alumno.
- Método Aplicativo. Aplicación de técnicas con un compañero
- Método de Demostración – Ejecución. El docente ejecuta ciertas técnicas para demostrar cómo se hace y el estudiante ejecuta, para demostrar que aprendió.

## VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

Equipos: computadora, ecran, proyector de multimedia, paletas, pelotas, escalera pliométrica, guanteletas, sogas.

Materiales: Separatas.

## VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura se obtiene con la siguiente fórmula:

$$PF = (PE + EP + EF) / 3$$

$$PE = (P1 + P2 + P3) / 3$$

Donde:

PF : Promedio final.

PE : Promedio de evaluaciones.

EP : Examen parcial.

EF : Examen final.

P1 : Evaluación 1

P2 : Evaluación 2

P3 : Evaluación 3

## VIII. FUENTES DE CONSULTA

### 8.1 Bibliográficas

- Nishiyama, H. El arte del combate "con la mano vacía".
- Nakayama, M. Karate superior.
- Nishiyama, H. Karate básico.

### 8.2 Electrónicas

- [http://www.shotokai.com/index\\_esp.html](http://www.shotokai.com/index_esp.html)  
Historia del karate ([www.escuelaperuanadekarate.com](http://www.escuelaperuanadekarate.com)).

## IX. APOORTE DEL CURSO AL LOGRO DE RESULTADOS

El aporte del curso al logro de los resultados del estudiante (Outcomes), para las Escuelas Profesionales de: Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil, se establece en la tabla siguiente:

**K** = clave      **R** = relacionado      **Recuadro vacío** = no aplica

(a)	Habilidad para aplicar conocimientos de matemática, ciencia e ingeniería	
(b)	Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como analizar e interpretar los datos obtenidos	
(c)	Habilidad para diseñar sistemas, componentes o procesos que satisfagan las necesidades requeridas	
(d)	Habilidad para trabajar adecuadamente en un equipo multidisciplinario	<b>K</b>
(e)	Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería	
(f)	Comprensión de lo que es la responsabilidad ética y profesional	<b>K</b>
(g)	Habilidad para comunicarse con efectividad	
(h)	Una educación amplia necesaria para entender el impacto que tienen las soluciones de la ingeniería dentro de un contexto social y global	

(i)	Reconocer la necesidad y tener la habilidad de seguir aprendiendo y capacitándose a lo largo de su vida	<b>K</b>
(j)	Conocimiento de los principales temas contemporáneos	
(k)	Habilidad de usar técnicas, destrezas y herramientas modernas necesarias en la práctica de la ingeniería	

El aporte del curso al logro de los resultados del estudiante (Outcomes), para la Escuela Profesional de Ingeniería de Computación y Sistemas, se establece en la tabla siguiente:

**K** = clave      **R** = relacionado      **Recuadro vacío** = no aplica

a.	Habilidad para aplicar conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados del estudiante y las disciplinas enseñadas.	
b.	Habilidad para analizar un problema e identificar y definir los requerimientos apropiados para su solución.	
c.	Habilidad para diseñar, implementar y evaluar un sistema basado en computadoras, procesos, componentes o programa que satisfagan las necesidades requeridas.	
d.	Habilidad para trabajar con efectividad en equipos para lograr una meta común.	<b>K</b>
e.	Comprensión de los aspectos y las responsabilidades profesional, ética, legal, de seguridad y social.	<b>K</b>
f.	Habilidad para comunicarse con efectividad con un rango de audiencias.	
g.	Habilidad para analizar el impacto local y global de la computación en los individuos, organizaciones y la sociedad.	
h.	Reconocer la necesidad y tener la habilidad para comprometerse a un continuo desarrollo profesional.	<b>R</b>
i.	Habilidad para usar técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación.	
j.	Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.	