



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES



Dirección: Pichincha, Quito parroquia Santa Prisca, Ciudadela Universitaria, Av. América
S/N y Mercadillo

Representante legal

Proaño Tapia Mayra Natali

Representante de seguridad

Por designar

Fecha de elaboración

Noviembre del 2015



MAPA DE GEO-REFERENCIACIÓN

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES



Fuente: <https://www.google.com.ec/maps/place/Facultad+de+Jurisprudencia/@-0.1992368,-78.5021084,18.31z/data=!4m2!3m1!1s0x000000000000000000:0x5c80096f85199065>

Coordenadas: 0°11'56.3"S 78°30'05.8"W

CALLES PRINCIPALES	CALLES SECUNDARIAS
Av. América	Av. Universitaria
Calle mercadillo	Av. La Gasca



1. Descripción

Información general de la institución

- **Razón social**

Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Central del Ecuador.

- **Dirección.**

Pichincha, Quito parroquia Santa Prisca, Ciudadela Universitaria, Av. América S/N y Mercadillo

- **Contacto del representante legal y responsable de la seguridad.**

Proaño Tapia Mayra Natali

Dr. Patricio Sánchez Padilla, MSc. Fono: 593 – 2227-774

Correo:psanchezpadilla@hotmail.com

- **Actividad Empresarial**

Educación Superior

- **Medidas de superficie total y área útil de trabajo**

EDIFICIO	PISOS	AREA M²
Edificio “Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales”	4	3929,63m ²
Edificio “Sociología y Ciencias Políticas”	3	1219,06m ²
Edificio “Carrera de Derecho”	4	6324,78m ²
Edificio nuevo “Carrera de Trabajo Social”	3	1099,6m ²
Edificio antiguo “Carrera de Trabajo Social”	2	503,67m ²
Edificio “Instituto de Postgrado”	2	1806,19m ²
TOTAL	18	14879,93 m²



- **Cantidad de visitantes clientes**
1000 personas flotantes
- **Para locales de concentración masiva aforo**

AUDITORIOS	CAPACIDAD
Paraninfo “Che” Guevara	400
Auditorio Honorato Vásquez	300

El Auditorio Honorato Vásquez se encuentra en mantenimiento y reestructuración por lo que no se lo toma en cuenta para este plan.

- **Para entidades educativas, cantidad de estudiantes con edades, docentes, administrativos y de varios servicios.**

Administrativos	62
Servicios	27
Docentes (Nombramiento y contrato)	225
Estudiantes	4048

ESTUDIANTES	HOMBRES	MUJERES	EXTRANJEROS		TOTAL
			Hombres	Mujeres	
Derecho	978	1018	3	7	2006
Sociología	228	179	1	---	408
Ciencias Policiales	931	180	109	19	1239
Trabajo Social	64	331	----	----	395
TOTAL	2201	1708	113	26	4048

- **Fecha de elaboración del plan:**
Noviembre del 2015



- **Fecha de implantación**

Inmediata

1.2 Situación general frente a emergencias

- **Antecedentes emergencias suscitadas**

1. Médicas
2. Estructurales

- **Justificación**

El bienestar físico de las personas que se encuentren en una institución dependerá de un proceso atendido con numerosos eslabones, en el que cada uno representa una de las actividades que debemos realizar adecuadamente.

Pocas personas han tenido la experiencia de encontrarse frente a una situación de emergencia, con riesgo para su integridad física, salud o su vida y cuando sucede esto, la gran mayoría de personas toman medidas y decisiones que incrementan el riesgo para ellas y también para los demás.

Tanto por la probabilidad de ocurrencia de incendios, terremotos, accidentes de trabajo, se justifica la necesidad de la creación e implantación de un Plan de Contingencia y la socialización del mismo.

- **Objetivos del Plan de Contingencia**

1. Diseñar e implementar un Plan de Contingencia ante emergencias de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Central del Ecuador para reducir los riesgos a los que están expuestas las personas que se encuentran en la facultad, así como los bienes y la infraestructura.
2. Proteger la vida y salud de las personas, así como la integridad de bienes y documentos indispensables, a través de la ejecución de un proceso rápido, ordenado y seguro que aleje a las personas, funcionarios y visitantes de zona de peligro y los traslade hacia una zona segura.
3. Elaborar procedimientos adecuados para actuar ante una emergencia.



2. IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO PROPIOS DE LA ORGANIZACIÓN (INCENDIOS, EXPLOSIONES, DERRAMES, INUNDACIONES, DERRAMES, OTROS)

Proceso de producción y/o servicios con numérico de personas.

EDIFICIO “FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES”										
	SUBSUELO 1		PLANTA BAJA		PRIMER PISO		SEGUNDO PISO		TOTAL	
	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
BODEGA	1	1	3	1	1	1	----	----	5	3
CAFETERÍA	---	---	1	10	3	15	----	----	4	25
SALA DE SIMULACIÓN DE AUDIENCIA	----	----	2	116	----	----	----	----	2	116
AULA VIRTUAL	----	----	3	2019	----	----	----	----	3	2019
BAÑOS	----	----	1	6	3	15	1	7	5	28
ESTACIONAMIENTO	1	39	----	----	----	----	----	----	1	39
OFICINA	----	----	----	----	11	60	----	----	11	60
SALA DE ESPERA	----	----	----	----	4	30	----	----	4	30
SALA DE CONSEJO	----	----	----	----	1	25	----	----	1	25
AULAS	----	----	----	----	----	----	8	395	8	395
TOTAL									44	2740



EDIFICIO “SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS”									
	PLANTA BAJA		PRIMER PISO		SEGUNDO PISO		TOTAL		
	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	
AULAS	3	151	1	49	3	129	7		329
BODEGAS	2	----	----	----	----	----	2		----
OFICINA	----	----	1	15	1	15	2		30
SALA DE USO MÚLTIPLES	----	----	1	65	----	----	1		65
SALA DE PROFESORES	----	----	1	32	----	----	1		32
SALA VIRTUAL	----	----	1	49	1	60	2		109
BAR	----	----	1	2	----	----	1		2
TOTAL							16		567

EDIFICIO “CARRERA DE DERECHO”										
	SUBSUELO		PLANTA BAJA		PLANTA ALTA		PRIMER PISO		TOTAL	
	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
BODEGA	2	10	1	1	----	----	----	----	2	11
BAR	1	40	----	----	1	30	----	----	2	70
LIBRERÍA	1	2	----	----	----	----	----	----	1	2
SALA DE ESPERA	1	20	2	15	1	10	----	----	4	45
ASOCIACIÓN	1	10	----	----	----	----	----	----	1	10
CENTRO DE CÓMPUTO	1	15	----	----	----	----	----	----	1	15
CENTRO DE COPIAS	1	5	----	----	----	----	----	----	1	5



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

PARANINFO	1	300	----	----	----	----	----	----	1	300
BAÑOS	----	----	5	12	----	----	----	----	5	12
AULAS	----	----	5	315	15	798	8	413	28	1526
ARCHIVO	----	----	1	2	----	----	----	----	1	2
OFICINA	----	----	5	53	1	15	----	----	6	68
SALA DE PROFESORES	----	----	1	25	----	----	----	----	1	25
SALA DE SIMULACIÓN DE AUDIENCIA	----	----	1	73	----	----	----	----	1	73
BIBLIOTECA	----	----	1	100	----	----	----	----	1	100
TOTAL									46	2264

EDIFICIO ANTIGUO “CARRERA DE TRABAJO SOCIAL”						
	PLANTA BAJA		PLANTA ALTA		TOTAL	
	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
OFICINA	2	2	5	8	7	10
SALA DE PROFESORES	1	20	----	----	1	20
BAÑO	1	1	1	2	2	3
CONSERJERÍA	1	4	----	----	1	4
COPIADORA	1	10	----	----	1	10
ASOCIACIÓN	1	6	----	----	1	6
CUARTO DE SERVICIO	1	4	----	----	1	4
TOTAL					14	57



EDIFICIO NUEVO “CARRERA DE TRABAJO SOCIAL”								
	PLANTA BAJA		PRIMER PISO		SEGUNDO PISO		TOTAL	
	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
SALA DE PROFESORES	1	5	----	----	----	----	1	5
AULAS	2	100	3	150	4	200	9	450
BAR	1	30	----	----	----	----	1	30
BAÑO	1	8	1	1	1	1	3	10
SALÓN DE ACTOS	----	----	1	100	----	----	1	100
TOTAL							15	595

EDIFICIO “INSTITUTO DE POSTGRADO”							
	PLANTA BAJA		PLANTA ALTA		TOTAL		
	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	
BIBLIOTECA	1	25	----	----	1	25	
OFICINAS	4	12	----	----	4	12	
AULAS	----	----	5	117	5	117	
COMEDOR	----	----	1	15	1	15	
BAÑO	1	1	2	6	3	7	
BODEGA	2	----	1	----	3	---	
SALÓN DE GRADOS	1	70	----	----	1	70	
CONSERJERÍA	1	1	----	----	1	1	
AUDITORIO	1	300	----	----	1	300	
TOTAL					20	547	



- **Tipo de construcción**

La estructura del edificio “Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales” es de hormigón.

La estructura del edificio “Sociología y Ciencias Políticas” es de hormigón, con una antigüedad de 18 años.

La estructura del edificio “Carrera de Derecho” es mixta.

La estructura del edificio nuevo “Carrera de Trabajo Social” es de hormigón con una antigüedad de 12 años.

La estructura del edificio antiguo “Carrera de Trabajo Social” es mixta con una antigüedad de adquisición de 38 años.

La estructura del edificio “Instituto de Postgrado” es mixta con una antigüedad de adquisición de 39 años.

- **Maquinaria y equipos, sistemas eléctricos, de combustión y demás elementos generadores de posibles incendios, explosiones, fugas, derrames, entre otros.**

El parqueadero del subsuelo del edificio “Facultad de Jurisprudencia, Ciencias políticas y Sociales”, cuenta con 2 generadores de energía eléctrica.

El bar del subsuelo del edificio “Carrera de Derecho”, cuenta con 2 tanques de GLP, con 0,506 kg/l (g/cm³) cada uno.

El bar del primer piso del edificio “Carrera de Derecho”, cuenta con 2 tanques de GLP, con 0,506 kg/l (g/cm³) cada uno.

La biblioteca del edificio “Carrera de Derecho”, cuenta con 1 servidor eléctrico, en su tercer piso.

- **Materia prima usada**

Al no generar ningún proceso industrial de manufactura o fabricación de productos, la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales no almacena ningún tipo de materia prima.

- **Desechos generados**

La Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales maneja procesos de reciclaje de desechos plásticos, de papel, orgánicos. Estos desechos con frecuencia diarios son evacuados



por el personal de mantenimiento, hasta los contenedores cercanos a la facultad, dentro de la ciudadela y, para posteriormente ser evacuados por la empresa EMASEO.

- **Materiales peligrosos usados (Cantidad=C, Flamabilidad=F, Toxicidad=T, Reactividad=R)**

La Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales no dispone de materiales peligroso, ya que esta no cuenta con laboratorios experimentales.

- **Factores externos que generen posibles amenazas:**

La mayor amenaza que presenta la facultad es la inseguridad ciudadana que proviene del mismo sector, ya que se registran antecedentes de robo a los estudiantes.

- **Factores naturales o aledaños o cercanos:**

Sismo ocurrido en la ciudad que pudiera provocar daños a las instalaciones, incluyendo la posibilidad de que existieran una o más replicas posteriores.

3. EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGO DETECTADOS

3.1 Análisis del riesgo de incendio, método MESERI

EDIFICIO "FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES"

FACTORES DE CONSTRUCCIÓN			
Nº DE PISOS	ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
1 o 2	menor de 6 m	3	2
3, 4 o 5	entre 6 y 15 m	2	
6, 7, 8 o 9	entre 15 y 27	1	
10 o más	más de 30 m	0	
SUPERFICIE DEL INMUEBLE (Área Útil)		COEFICIENTE	PUNTOS
de 0 a 500 m ²		5	1
de 501 a 1.500 m ²		4	
de 1.501 a 2.500 m ²		3	
de 2.501 a 3.500 m ²		2	
de 3.501 a 4.500 m ²		1	
más de 4.500 m ²		0	
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA		COEFICIENTE	PUNTOS
Resistente al fuego (hormigón)		10	10
No combustible (metálico)		5	



Combustible (maderas)		0	
FALSOS TECHOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Sin falsos techos		5	3
Con falsos techos incombustibles		3	
Con falsos techos combustibles		0	
FACTORES DE SITUACIÓN			
DISTANCIA DE LOS BOMBEROS		COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 5 km	5 minutos	10	10
Entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8	
Entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6	
Entre 15 y 15 km	15 y 25 min.	2	
Más de 25 km	25 min.	0	
ACCESIBILIDAD A LA EDIFICACIÓN		COEFICIENTE	PUNTOS
Buena		5	5
Media		3	
Mala		1	
Muy mala		0	
FACTORES INTERNOS EN PROCESOS, REVESTIMIENTO, MATERIALES, OTROS			
PELIGRO DE ACTIVACIÓN POR MATERIALES DE REVESTIMIENTO		COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Tiene elementos no combustibles o retardantes)		10	10
Medio (Tiene maderas)		5	
Alto (Tiene textiles, papeles, pinturas flamables, otros)		0	
CARGA COMBUSTIBLE		COEFICIENTE	PUNTOS
Riesgo Leve (bajo).- Menos de 160.000 KCAL./ M ² o menos de 35 Kg/m ²		10	10
Riesgo Ordinario (moderado).- Entre 160.000 y 340.000 KCAL/ M ² o entre 35 y 75 Kg/m ²		5	
Riesgo Extra (alto).- Más de 340.000 KCAL/ M ² o más de 75 Kg/m ² .		0	
TIPO DE COMBUSTIBLES DE MATERIALES, MATERIA PRIMA, OTROS USADOS EN LA PRODUCCIÓN O SERVICIOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja (M.0 y M.1)		5	5
Media (M.2 y M.3)		3	
Alta (M.4 y M.5)		0	
ORDEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR		COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Lugares sucios y desordenados)		0	10
Medio (Procedimientos de limpieza y orden irregular)		5	
Alto (Tiene buenos programas y los aplica constantemente, eje. 5S, otros)		10	



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

ALMACENAMIENTO EN ALTURA		COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 2 mts.		3	3
Entre 2 y 4 mts.		2	
Más de 6 mts.		0	
FACTOR DE CONCENTRACIÓN			
INVERSIÓN MONETARIA POR m2		COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de \$400/m2		3	3
Entre \$400 y \$1.600/m2		2	
Más de \$1.600/m2		0	
FACTOR DE PROPAGABILIDAD			
POR SENTIDO VERTICAL		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja		5	5
Media		3	
Alta		0	
POR SENTIDO HORIZONTAL		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja		5	5
Media		3	
Alta		0	
DESTRUCTIBILIDAD			
POR CALOR		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja		10	10
Media		5	
Alta		0	
POR HUMO		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja		10	10
Media		5	
Alta		0	
POR CORROSIÓN		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja		10	10
Media		5	
Alta		0	
POR AGUA		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja		10	10
Media		5	
Alta		0	
SUBTOTAL (X) Sumatoria de los ítems			122
MEDIOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL CONTRA INCENDIOS			
CONCEPTO	SV	CV	PUNTOS
Extintores portátiles (EXT)	1		1
Bocas de incendio equipadas (BIE)	2		0
Columnas de agua exteriores (CAE)	2		0
Detección automática (DET)	0		0



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

Rociadores automáticos (ROC)	5	1
Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2	0
SUBTOTAL (Y) Sumatoria de los ítems		2
FACTOR B: BRIGADAS CONTRA INCENDIO		
Si existe brigada	1	
No existe brigada	0	0
SUBTOTAL (B)		0
RESULTADOS		
P= (SUBTOTAL (X)*5/120)+(SUBTOTAL (Y)*5/22)+SUBTOTAL (B)		
P=	5,54	
INTERPRETACIÓN DEL RESULTADO FINAL		
NIVEL DE RIESGO	SIGNIFICADO	RIESGO OBTENIDO
TRIVIAL	No requiere de acción específica	P= Mayor 7
ACEPTABLE	No se necesita mejorar el control del riesgo, sin embargo deben considerarse soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requiere comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.	P= 5 a 6,99
IMPORTANTE	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo, puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Es necesario controlar el riesgo en el mínimo tiempo posible (Requiere de Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 3 a 4,99
INTOLERABLE	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo, si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo. No se puede tolerar el riesgo de incendio. Conviene tomar medidas preventivas lo más pronto posible. (Requiere obligadamente Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 1 a 2,99



EDIFICIO "SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS"

FACTORES DE CONSTRUCCIÓN			
Nº DE PISOS	ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
1 o 2	menor de 6 m	3	2
3, 4 o 5	entre 6 y 15 m	2	
6, 7, 8 o 9	entre 15 y 27	1	
10 o más	más de 30 m	0	
SUPERFICIE DEL INMUEBLE (Área Útil)		COEFICIENTE	PUNTOS
de 0 a 500 m ²		5	4
de 501 a 1.500 m ²		4	
de 1.501 a 2.500 m ²		3	
de 2.501 a 3.500 m ²		2	
de 3.501 a 4.500 m ²		1	
más de 4.500 m ²		0	
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA		COEFICIENTE	PUNTOS
Resistente al fuego (hormigón)		10	10
No combustible (metálico)		5	
Combustible (maderas)		0	
FALSOS TECHOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Sin falsos techos		5	5
Con falsos techos incombustibles		3	
Con falsos techos combustibles		0	
FACTORES DE SITUACIÓN			
DISTANCIA DE LOS BOMBEROS		COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 5 km	5 minutos	10	10
Entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8	
Entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6	
Entre 15 y 15 km	15 y 25 min.	2	
Más de 25 km	25 min.	0	
ACCESIBILIDAD A LA EDIFICACIÓN		COEFICIENTE	PUNTOS
Buena		5	5
Media		3	
Mala		1	
Muy mala		0	
FACTORES INTERNOS EN PROCESOS, REVESTIMIENTO, MATERIALES, OTROS			
PELIGRO DE ACTIVACIÓN POR MATERIALES DE REVESTIMIENTO		COEFICIENTE	PUNTOS



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

Bajo (Tiene elementos no combustibles o retardantes)	10	10
Medio (Tiene maderas)	5	
Alto (Tiene textiles, papeles, pinturas flamables, otros)	0	
CARGA COMBUSTIBLE	COEFICIENTE	PUNTOS
Riesgo Leve (bajo).- Menos de 160.000 KCAL./ M ² o menos de 35 Kg/m ²	10	10
Riesgo Ordinario (moderado).- Entre 160.000 y 340.000 KCAL/ M ² o entre 35 y 75 Kg/m ²	5	
Riesgo Extra (alto).- Más de 340.000 KCAL/ M ² o más de 75 Kg/m ² .	0	
TIPO DE COMBUSTIBLES DE MATERIALES, MATERIA PRIMA, OTROS USADOS EN LA PRODUCCIÓN O SERVICIOS	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja (M.0 y M.1)	5	5
Media (M.2 y M.3)	3	
Alta (M.4 y M.5)	0	
ORDEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR	COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Lugares sucios y desordenados)	0	10
Medio (Procedimientos de limpieza y orden irregular)	5	
Alto (Tiene buenos programas y los aplica constantemente, ej. 5S, otros)	10	
ALMACENAMIENTO EN ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 2 mts.	3	3
Entre 2 y 4 mts.	2	
Más de 6 mts.	0	
FACTOR DE CONCENTRACIÓN		
INVERSIÓN MONETARIA POR m²	COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de \$400/m ²	3	3
Entre \$400 y \$1.600/m ²	2	
Más de \$1.600/m ²	0	
FACTOR DE PROPAGABILIDAD		
POR SENTIDO VERTICAL	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	5	5
Media	3	
Alta	0	
POR SENTIDO HORIZONTAL	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	5	5
Media	3	
Alta	0	



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

DESTRUCTIBILIDAD			
POR CALOR	COEFICIENTE		PUNTOS
Baja	10		10
Media	5		
Alta	0		
POR HUMO	COEFICIENTE		PUNTOS
Baja	10		10
Media	5		
Alta	0		
POR CORROSIÓN	COEFICIENTE		PUNTOS
Baja	10		10
Media	5		
Alta	0		
POR AGUA	COEFICIENTE		PUNTOS
Baja	10		10
Media	5		
Alta	0		
SUBTOTAL (X) Sumatoria de los ítems			127
MEDIOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL CONTRA INCENDIOS			
CONCEPTO	SV	CV	PUNTOS
Extintores portátiles (EXT)	1		1
Bocas de incendio equipadas (BIE)	2		0
Columnas de agua exteriores (CAE)	2		0
Detección automática (DET)	0		0
Rociadores automáticos (ROC)	5		0
Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2		0
SUBTOTAL (Y) Sumatoria de los ítems			1
FACTOR B: BRIGADAS CONTRA INCENDIO			
Si existe brigada	1		0
No existe brigada	0		
SUBTOTAL (B)			0
RESULTADOS			
$P = (\text{SUBTOTAL (X)} * 5 / 120) + (\text{SUBTOTAL (Y)} * 5 / 22) + \text{SUBTOTAL (B)}$			
P=	5,52		
INTERPRETACIÓN DEL RESULTADO FINAL			
NIVEL DE RIESGO	SIGNIFICADO		RIESGO OBTENIDO
TRIVIAL	No requiere de acción específica		P= Mayor 7



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

ACEPTABLE	No se necesita mejorar el control del riesgo, sin embargo deben considerarse soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requiere comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.	P= 5 a 6,99
IMPORTANTE	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo, puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Es necesario controlar el riesgo en el mínimo tiempo posible (Requiere de Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 3 a 4,99
INTOLERABLE	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo, si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo. No se puede tolerar el riesgo de incendio. Conviene tomar medidas preventivas lo más pronto posible. (Requiere obligadamente Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 1 a 2,99

EDIFICIO "CARRERA DE DERECHO"

FACTORES DE CONSTRUCCIÓN			
Nº DE PISOS	ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
1 o 2	menor de 6 m	3	2
3, 4 o 5	entre 6 y 15 m	2	
6, 7, 8 o 9	entre 15 y 27	1	
10 o más	más de 30 m	0	
SUPERFICIE DEL INMUEBLE (Área Útil)		COEFICIENTE	PUNTOS
de 0 a 500 m ²		5	0
de 501 a 1.500 m ²		4	
de 1.501 a 2.500 m ²		3	
de 2.501 a 3.500 m ²		2	
de 3.501 a 4.500 m ²		1	
más de 4.500 m ²		0	
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA		COEFICIENTE	PUNTOS
Resistente al fuego (hormigón)		10	10
No combustible (metálico)		5	
Combustible (maderas)		0	
FALSOS TECHOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Sin falsos techos		5	3
Con falsos techos incombustibles		3	
Con falsos techos combustibles		0	
FACTORES DE SITUACIÓN			
DISTANCIA DE LOS BOMBEROS		COEFICIENTE	PUNTOS



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

Menor de 5 km	5 minutos	10	10
Entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8	
Entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6	
Entre 15 y 15 km	15 y 25 min.	2	
Más de 25 km	25 min.	0	
ACCESIBILIDAD A LA EDIFICACIÓN		COEFICIENTE	PUNTOS
Buena		5	5
Media		3	
Mala		1	
Muy mala		0	
FACTORES INTERNOS EN PROCESOS, REVESTIMIENTO, MATERIALES, OTROS			
PELIGRO DE ACTIVACIÓN POR MATERIALES DE REVESTIMIENTO		COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Tiene elementos no combustibles o retardantes)		10	5
Medio (Tiene maderas)		5	
Alto (Tiene textiles, papeles, pinturas flamables, otros)		0	
CARGA COMBUSTIBLE		COEFICIENTE	PUNTOS
Riesgo Leve (bajo).- Menos de 160.000 KCAL./ M ² o menos de 35 Kg/m ²		10	10
Riesgo Ordinario (moderado).- Entre 160.000 y 340.000 KCAL/ M ² o entre 35 y 75 Kg/m ²		5	
Riesgo Extra (alto).- Más de 340.000 KCAL/ M ² o más de 75 Kg/m ² .		0	
TIPO DE COMBUSTIBLES DE MATERIALES, MATERIA PRIMA, OTROS USADOS EN LA PRODUCCIÓN O SERVICIOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja (M.0 y M.1)		5	5
Media (M.2 y M.3)		3	
Alta (M.4 y M.5)		0	
ORDEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR		COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Lugares sucios y desordenados)		0	10
Medio (Procedimientos de limpieza y orden irregular)		5	
Alto (Tiene buenos programas y los aplica constantemente, ej. 5S, otros)		10	
ALMACENAMIENTO EN ALTURA		COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 2 mts.		3	3
Entre 2 y 4 mts.		2	
Más de 6 mts.		0	



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

FACTOR DE CONCENTRACIÓN			
INVERSIÓN MONETARIA POR m2	COEFICIENTE	PUNTOS	
Menor de \$400/m2	3	3	
Entre \$400 y \$1.600/m2	2		
Más de \$1.600/m2	0		
FACTOR DE PROPAGABILIDAD			
POR SENTIDO VERTICAL	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	5	3	
Media	3		
Alta	0		
POR SENTIDO HORIZONTAL	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	5	5	
Media	3		
Alta	0		
DESTRUCTIBILIDAD			
POR CALOR	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	5	
Media	5		
Alta	0		
POR HUMO	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	10	
Media	5		
Alta	0		
POR CORROSIÓN	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	10	
Media	5		
Alta	0		
POR AGUA	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	5	
Media	5		
Alta	0		
SUBTOTAL (X) Sumatoria de los ítems		104	
MEDIOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL CONTRA INCENDIOS			
CONCEPTO	SV	CV	PUNTOS
Extintores portátiles (EXT)	1		1
Bocas de incendio equipadas (BIE)	2		0
Columnas de agua exteriores (CAE)	2		0
Detección automática (DET)	0		0
Rociadores automáticos (ROC)	5		0
Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2		0
SUBTOTAL (Y) Sumatoria de los ítems		1	
FACTOR B: BRIGADAS CONTRA INCENDIO			



Si existe brigada	1	
No existe brigada	0	0
SUBTOTAL (B)		0
RESULTADOS		
P= (SUBTOTAL (X)*5/120)+(SUBTOTAL (Y)*5/22)+SUBTOTAL (B)		
P=	4,56	
INTERPRETACIÓN DEL RESULTADO FINAL		
NIVEL DE RIESGO	SIGNIFICADO	RIESGO OBTENIDO
TRIVIAL	No requiere de acción específica	P= Mayor 7
ACEPTABLE	No se necesita mejorar el control del riesgo, sin embargo deben considerarse soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requiere comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.	P= 5 a 6,99
IMPORTANTE	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo, puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Es necesario controlar el riesgo en el mínimo tiempo posible (Requiere de Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 3 a 4,99
INTOLERABLE	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo, si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo. No se puede tolerar el riesgo de incendio. Conviene tomar medidas preventivas lo más pronto posible. (Requiere obligadamente Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 1 a 2,99

EDIFICIO ANTIGUO "CARRERA DE TRABAJO SOCIAL"

FACTORES DE CONSTRUCCIÓN			
Nº DE PISOS	ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
1 o 2	menor de 6 m	3	3
3, 4 o 5	entre 6 y 15 m	2	
6, 7, 8 o 9	entre 15 y 27	1	
10 o más	más de 30 m	0	
SUPERFICIE DEL INMUEBLE (Área Útil)		COEFICIENTE	PUNTOS
de 0 a 500 m ²		5	4
de 501 a 1.500 m ²		4	
de 1.501 a 2.500 m ²		3	
de 2.501 a 3.500 m ²		2	
de 3.501 a 4.500 m ²		1	



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

más de 4.500 m ²	0		
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA	COEFICIENTE	PUNTOS	
Resistente al fuego (hormigón)	10	0	
No combustible (metálico)	5		
Combustible (maderas)	0		
FALSOS TECHOS	COEFICIENTE	PUNTOS	
Sin falsos techos	5	0	
Con falsos techos incombustibles	3		
Con falsos techos combustibles	0		
FACTORES DE SITUACIÓN			
DISTANCIA DE LOS BOMBEROS		COEFICIENTE	
PUNTOS			
Menor de 5 km	5 minutos	10	10
Entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8	
Entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6	
Entre 15 y 20 km	15 y 25 min.	2	
Más de 25 km	25 min.	0	
ACCESIBILIDAD A LA EDIFICACIÓN		COEFICIENTE	PUNTOS
Buena	5	5	
Media	3		
Mala	1		
Muy mala	0		
FACTORES INTERNOS EN PROCESOS, REVESTIMIENTO, MATERIALES, OTROS			
PELIGRO DE ACTIVACIÓN POR MATERIALES DE REVESTIMIENTO		COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Tiene elementos no combustibles o retardantes)	10	5	
Medio (Tiene maderas)	5		
Alto (Tiene textiles, papeles, pinturas flamables, otros)	0		
CARGA COMBUSTIBLE		COEFICIENTE	PUNTOS
Riesgo Leve (bajo).- Menos de 160.000 KCAL./ M ² o menos de 35 Kg/m ²	10	10	
Riesgo Ordinario (moderado).- Entre 160.000 y 340.000 KCAL/ M ² o entre 35 y 75 Kg/m ²	5		
Riesgo Extra (alto).- Más de 340.000 KCAL/ M ² o más de 75 Kg/m ² .	0		
TIPO DE COMBUSTIBLES DE MATERIALES, MATERIA PRIMA, OTROS USADOS EN LA PRODUCCIÓN O SERVICIOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja (M.0 y M.1)	5	5	



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

Media (M.2 y M.3)	3	
Alta (M.4 y M.5)	0	
ORDEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR	COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Lugares sucios y desordenados)	0	
Medio (Procedimientos de limpieza y orden irregular)	5	10
Alto (Tiene buenos programas y los aplica constantemente, ej. 5S, otros)	10	
ALMACENAMIENTO EN ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 2 mts.	3	
Entre 2 y 4 mts.	2	3
Más de 6 mts.	0	
FACTOR DE CONCENTRACIÓN		
INVERSIÓN MONETARIA POR m2	COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de \$400/m2	3	
Entre \$400 y \$1.600/m2	2	3
Más de \$1.600/m2	0	
FACTOR DE PROPAGABILIDAD		
POR SENTIDO VERTICAL	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	5	
Media	3	0
Alta	0	
POR SENTIDO HORIZONTAL	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	5	
Media	3	3
Alta	0	
DESTRUCTIBILIDAD		
POR CALOR	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	10	
Media	5	10
Alta	0	
POR HUMO	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	10	
Media	5	5
Alta	0	
POR CORROSIÓN	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	10	
Media	5	5
Alta	0	
POR AGUA	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	10	
Media	5	0



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

Noviembre
2015

Alta	0		
SUBTOTAL (X) Sumatoria de los ítems			81
MEDIOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL CONTRA INCENDIOS			
CONCEPTO	SV	CV	PUNTOS
Extintores portátiles (EXT)	1		0
Bocas de incendio equipadas (BIE)	2		0
Columnas de agua exteriores (CAE)	2		0
Detección automática (DET)	0		0
Rociadores automáticos (ROC)	5		0
Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2		0
SUBTOTAL (Y) Sumatoria de los ítems			0
FACTOR B: BRIGADAS CONTRA INCENDIO			
Si existe brigada	1		
No existe brigada	0		0
SUBTOTAL (B)			0
RESULTADOS			
P= (SUBTOTAL (X)*5/120)+(SUBTOTAL (Y)*5/22)+SUBTOTAL (B)			
P=	3,38		
INTERPRETACIÓN DEL RESULTADO FINAL			
NIVEL DE RIESGO	SIGNIFICADO		RIESGO OBTENIDO
TRIVIAL	No requiere de acción específica		P= Mayor 7
ACEPTABLE	No se necesita mejorar el control del riesgo, sin embargo deben considerarse soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requiere comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.		P= 5 a 6,99
IMPORTANTE	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo, puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Es necesario controlar el riesgo en el mínimo tiempo posible (Requiere de Plan y Brigadas de Emergencia).		P= 3 a 4,99
INTOLERABLE	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo, si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo. No se puede tolerar el riesgo de incendio. Conviene tomar medidas preventivas lo más pronto posible. (Requiere obligadamente Plan y Brigadas de Emergencia).		P= 1 a 2,99



EDIFICIO NUEVO "CARRERA DE TRABAJO SOCIAL"

FACTORES DE CONSTRUCCIÓN			
Nº DE PISOS	ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
1 o 2	menor de 6 m	3	2
3, 4 o 5	entre 6 y 15 m	2	
6, 7, 8 o 9	entre 15 y 27	1	
10 o más	más de 30 m	0	
SUPERFICIE DEL INMUEBLE (Área Útil)		COEFICIENTE	PUNTOS
de 0 a 500 m ²		5	3
de 501 a 1.500 m ²		4	
de 1.501 a 2.500 m ²		3	
de 2.501 a 3.500 m ²		2	
de 3.501 a 4.500 m ²		1	
más de 4.500 m ²		0	
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA		COEFICIENTE	PUNTOS
Resistente al fuego (hormigón)		10	10
No combustible (metálico)		5	
Combustible (maderas)		0	
FALSOS TECHOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Sin falsos techos		5	5
Con falsos techos incombustibles		3	
Con falsos techos combustibles		0	
FACTORES DE SITUACIÓN			
DISTANCIA DE LOS BOMBEROS		COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 5 km	5 minutos	10	10
Entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8	
Entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6	
Entre 15 y 15 km	15 y 25 min.	2	
Más de 25 km	25 min.	0	
ACCESIBILIDAD A LA EDIFICACIÓN		COEFICIENTE	PUNTOS
Buena		5	5
Media		3	
Mala		1	
Muy mala		0	
FACTORES INTERNOS EN PROCESOS, REVESTIMIENTO, MATERIALES, OTROS			
PELIGRO DE ACTIVACIÓN POR MATERIALES DE REVESTIMIENTO		COEFICIENTE	PUNTOS



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

Bajo (Tiene elementos no combustibles o retardantes)	10	10
Medio (Tiene maderas)	5	
Alto (Tiene textiles, papeles, pinturas flamables, otros)	0	
CARGA COMBUSTIBLE	COEFICIENTE	PUNTOS
Riesgo Leve (bajo).- Menos de 160.000 KCAL./ M ² o menos de 35 Kg/m ²	10	10
Riesgo Ordinario (moderado).- Entre 160.000 y 340.000 KCAL/ M ² o entre 35 y 75 Kg/m ²	5	
Riesgo Extra (alto).- Más de 340.000 KCAL/ M ² o más de 75 Kg/m ² .	0	
TIPO DE COMBUSTIBLES DE MATERIALES, MATERIA PRIMA, OTROS USADOS EN LA PRODUCCIÓN O SERVICIOS	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja (M.0 y M.1)	5	5
Media (M.2 y M.3)	3	
Alta (M.4 y M.5)	0	
ORDEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR	COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Lugares sucios y desordenados)	0	10
Medio (Procedimientos de limpieza y orden irregular)	5	
Alto (Tiene buenos programas y los aplica constantemente, ej. 5S, otros)	10	
ALMACENAMIENTO EN ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 2 mts.	3	3
Entre 2 y 4 mts.	2	
Más de 6 mts.	0	
FACTOR DE CONCENTRACIÓN		
INVERSIÓN MONETARIA POR m²	COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de \$400/m ²	3	3
Entre \$400 y \$1.600/m ²	2	
Más de \$1.600/m ²	0	
FACTOR DE PROPAGABILIDAD		
POR SENTIDO VERTICAL	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	5	5
Media	3	
Alta	0	
POR SENTIDO HORIZONTAL	COEFICIENTE	PUNTOS
Baja	5	5
Media	3	



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

Alta	0		
DESTRUCTIBILIDAD			
POR CALOR	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	10	
Media	5		
Alta	0		
POR HUMO	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	10	
Media	5		
Alta	0		
POR CORROSIÓN	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	10	
Media	5		
Alta	0		
POR AGUA	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	10	
Media	5		
Alta	0		
SUBTOTAL (X) Sumatoria de los ítems			126
MEDIOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL CONTRA INCENDIOS			
CONCEPTO	SV	CV	PUNTOS
Extintores portátiles (EXT)	1		0
Bocas de incendio equipadas (BIE)	2		0
Columnas de agua exteriores (CAE)	2		0
Detección automática (DET)	0		0
Rociadores automáticos (ROC)	5		0
Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2		0
SUBTOTAL (Y) Sumatoria de los ítems			0
FACTOR B: BRIGADAS CONTRA INCENDIO			
Si existe brigada	1	0	
No existe brigada	0		
SUBTOTAL (B)			0
RESULTADOS			
$P = (\text{SUBTOTAL (X)} * 5 / 120) + (\text{SUBTOTAL (Y)} * 5 / 22) + \text{SUBTOTAL (B)}$			
P=	5,25		
INTERPRETACIÓN DEL RESULTADO FINAL			
NIVEL DE RIESGO	SIGNIFICADO		RIESGO OBTENIDO
TRIVIAL	No requiere de acción específica		P= Mayor 7



ACEPTABLE	No se necesita mejorar el control del riesgo, sin embargo deben considerarse soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requiere comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.	P= 5 a 6,99
IMPORTANTE	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo, puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Es necesario controlar el riesgo en el mínimo tiempo posible (Requiere de Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 3 a 4,99
INTOLERABLE	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo, si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo. No se puede tolerar el riesgo de incendio. Conviene tomar medidas preventivas lo más pronto posible. (Requiere obligadamente Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 1 a 2,99

EDIFICIO "INSTITUTO DE POSTGRADO"

FACTORES DE CONSTRUCCIÓN			
Nº DE PISOS	ALTURA	COEFICIENTE	PUNTOS
1 o 2	menor de 6 m	3	3
3, 4 o 5	entre 6 y 15 m	2	
6, 7, 8 o 9	entre 15 y 27	1	
10 o más	más de 30 m	0	
SUPERFICIE DEL INMUEBLE Útil) (Área Útil)		COEFICIENTE	PUNTOS
de 0 a 500 m ²		5	3
de 501 a 1.500 m ²		4	
de 1.501 a 2.500 m ²		3	
de 2.501 a 3.500 m ²		2	
de 3.501 a 4.500 m ²		1	
más de 4.500 m ²		0	
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA		COEFICIENTE	PUNTOS
Resistente al fuego (hormigón)		10	0
No combustible (metálico)		5	
Combustible (maderas)		0	
FALSOS TECHOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Sin falsos techos		5	5
Con falsos techos incombustibles		3	
Con falsos techos combustibles		0	
FACTORES DE SITUACIÓN			



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

DISTANCIA DE LOS BOMBEROS		COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 5 km	5 minutos	10	10
Entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8	
Entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6	
Entre 15 y 15 km	15 y 25 min.	2	
Más de 25 km	25 min.	0	
ACCESIBILIDAD A LA EDIFICACIÓN		COEFICIENTE	PUNTOS
Buena		5	5
Media		3	
Mala		1	
Muy mala		0	
FACTORES INTERNOS EN PROCESOS, REVESTIMIENTO, MATERIALES, OTROS			
PELIGRO DE ACTIVACIÓN POR MATERIALES DE REVESTIMIENTO		COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Tiene elementos no combustibles o retardantes)		10	5
Medio (Tiene maderas)		5	
Alto (Tiene textiles, papeles, pinturas flamables, otros)		0	
CARGA COMBUSTIBLE		COEFICIENTE	PUNTOS
Riesgo Leve (bajo).- Menos de 160.000 KCAL./ M ² o menos de 35 Kg/m ²		10	5
Riesgo Ordinario (moderado).- Entre 160.000 y 340.000 KCAL/ M ² o entre 35 y 75 Kg/m ²		5	
Riesgo Extra (alto).- Más de 340.000 KCAL/ M ² o más de 75 Kg/m ² .		0	
TIPO DE COMBUSTIBLES DE MATERIALES, MATERIA PRIMA, OTROS USADOS EN LA PRODUCCIÓN O SERVICIOS		COEFICIENTE	PUNTOS
Baja (M.0 y M.1)		5	5
Media (M.2 y M.3)		3	
Alta (M.4 y M.5)		0	
ORDEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR		COEFICIENTE	PUNTOS
Bajo (Lugares sucios y desordenados)		0	5
Medio (Procedimientos de limpieza y orden irregular)		5	
Alto (Tiene buenos programas y los aplica constantemente, ej. 5S, otros)		10	
ALMACENAMIENTO EN ALTURA		COEFICIENTE	PUNTOS
Menor de 2 mts.		3	3
Entre 2 y 4 mts.		2	



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

Más de 6 mts.	0		
FACTOR DE CONCENTRACIÓN			
INVERSIÓN MONETARIA POR m2	COEFICIENTE	PUNTOS	
Menor de \$400/m2	3	3	
Entre \$400 y \$1.600/m2	2		
Más de \$1.600/m2	0		
FACTOR DE PROPAGABILIDAD			
POR SENTIDO VERTICAL	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	5	0	
Media	3		
Alta	0		
POR SENTIDO HORIZONTAL	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	5	0	
Media	3		
Alta	0		
DESTRUCTIBILIDAD			
POR CALOR	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	10	
Media	5		
Alta	0		
POR HUMO	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	5	
Media	5		
Alta	0		
POR CORROSIÓN	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	10	
Media	5		
Alta	0		
POR AGUA	COEFICIENTE	PUNTOS	
Baja	10	0	
Media	5		
Alta	0		
SUBTOTAL (X) Sumatoria de los ítems		77	
MEDIOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL CONTRA INCENDIOS			
CONCEPTO	SV	CV	PUNTOS
Extintores portátiles (EXT)	1		0
Bocas de incendio equipadas (BIE)	2		0
Columnas de agua exteriores (CAE)	2		0
Detección automática (DET)	0		0
Rociadores automáticos (ROC)	5		0
Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2		0
SUBTOTAL (Y) Sumatoria de los ítems			0



FACTOR B: BRIGADAS CONTRA INCENDIO		
Si existe brigada	1	
No existe brigada	0	0
SUBTOTAL (B)		0
RESULTADOS		
P= (SUBTOTAL (X)*5/120)+(SUBTOTAL (Y)*5/22)+SUBTOTAL (B)		
P=	3,21	
INTERPRETACIÓN DEL RESULTADO FINAL		
NIVEL DE RIESGO	SIGNIFICADO	RIESGO OBTENIDO
TRIVIAL	No requiere de acción específica	P= Mayor 7
ACEPTABLE	No se necesita mejorar el control del riesgo, sin embargo deben considerarse soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requiere comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.	P= 5 a 6,99
IMPORTANTE	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo, puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Es necesario controlar el riesgo en el mínimo tiempo posible (Requiere de Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 3 a 4,99
INTOLERABLE	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo, si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo. No se puede tolerar el riesgo de incendio. Conviene tomar medidas preventivas lo más pronto posible. (Requiere obligadamente Plan y Brigadas de Emergencia).	P= 1 a 2,99

3.2 Estimación de daños y pérdidas

- En el supuesto hecho de presentarse un incendio, los daños más considerables serían de tipo estructural en los edificios de “Carrera de Derecho”, edificio “Instituto de Postgrado” y edificio antiguo “Carrera de Trabajo Social” por ser de construcción mixta y no contar con medios de protección adecuados.
- Las áreas en donde existen bibliotecas, oficinas, archivos y bodegas que reservan gran cantidad de papel presentarían un daño considerable a pesar de tener una estructura de hormigón por no contar con medios suficientes para contrarrestar el daño.
- En el supuesto caso de presentarse un incendio en las zonas destinadas a bares y no poder controlar y enfriar los tanques de GLP que se encuentran en cada bar, podría



llegar a generar la explosión de los mismos, afectando principalmente a las estructuras que los confinan y muros adyacentes.

3.3 Priorización de áreas, dependencias, niveles o plantas, según las valoraciones obtenidas (grave, alta, moderada, leve)

- Serán áreas de prioridad en caso de un incendio, el edificio antiguo “Carrera de Trabajo Social” debido a su tipo de construcción y a la falta de mecanismos propios de protección, el edificio “Carrera de Derecho”, por tener piso de madera y gran reserva de papel en la planta baja, el edificio “Instituto de Postgrado” debido a su tipo de construcción, mobiliaria altamente combustible, sus pisos de madera y la falta de mecanismos propios de protección y el edificio “Sociología y Ciencias Políticas” por la acumulación de papel en dos áreas cerradas sin funcionamiento, antes destinadas a departamento financiero.

ANEXO 1: MAPA DE RIESGOS INTERNOS Y EXTERNOS

4. PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

4.1. Acciones preventivas y de control para minimizar o controlar los riesgos evaluados.

- Conformar brigadas
- Entrenamiento al personal en la utilización de extintores
- Capacitación al personal en la ejecución del presente plan de emergencias.
- Eliminación de posibles focos de ignición, atendiendo a las protecciones y aislamientos adecuados de las instalaciones eléctricas.
- Orden y limpieza evitando acumulación de sustancias que pueden ser focos de ignición
- Como medida de prevención adicional la instalación de señalética de información, precaución, prohibición, uso obligatorio y evacuación.



4.2 Detalle de los recursos de servicio de emergencias de la facultad.

EXTINTORES PORTÁTILES, SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN Y OTROS.																
EDIFICIOS	NIVELES	ÁREA														
			“FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES”	SEGUNDO PISO		PRIMER PISO		PLANTA BAJA								
				PQS 20	PQS 10	H2O	CO2	LÁMPARAS DE EMERGENCIA	ESCALERAS DE EVACUACIÓN	ROCIADORES DE AGUA- ESPUMA	HIDRANTES	GABINETES CONTRA INCENDIOS	MONITORES	GASES INERTES- LIMPIOS	PULSADORES	DETECTORES DE HUMO
		AULAS	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		CORREDOR	--	--	--	--	5	--	--	--	1	--	--	--	--	--
		OFICINA	1	3	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	1
		CORREDOR	--	--	--	--	2	--	--	--	1	--	--	--	--	--
		CAFETERÍA	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		CORREDOR	--	--	--	--	7	--	--	--	1	--	--	--	--	1



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

Noviembre
2015

	SUBSUELO	CORREDOR	--	7	--	--	10	--	60	--	2	--	--	--	30
		TOTAL	1	11	--	3	36	--	60	--	5	--	--	--	32
"SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS"	SEGUNDO PISO	CORREDOR	--	1	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--
		OFICINA	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--
	PRIMER PISO	OFICINA	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--
		CORREDOR	--	1	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
	PLANTA BAJA	CORREDOR	--	1	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--
			TOTAL	--	4	--	2	11	--	--	--	--	--	--	--
"CARRERA DE DERECHO"	PRIMER PISO	CORREDOR	--	4	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
	PLANTA ALTA	CORREDOR	--	10	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--
		BAR	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
	PLANTA BAJA	ARCHIVO	--	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	6
		BIBLIOTECA	--	2	--	1	15	--	--	--	--	--	--	2	10
OFICINA		--	3	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	1	



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

	SUBSUELO	CORREDOR	--	3	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	
		CORREDOR	--	1	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		CENTRO DE COMPUTO	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		BAR	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL			1	27	3	3	57	--	--	--	--	--	--	2	17	
ANTIGUO "CARRERA DE TRABAJO SOCIAL"	PLANTA ALTA	CORREDOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		AULA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	PLANTA BAJA	CORREDOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		AULA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NUEVO "CARRERA DE TRABAJO SOCIAL"	SEGUNDO PISO	CORREDOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		AULA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	PRIMER PISO	CORREDOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		AULA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	PLANTA BAJA	CORREDOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		AULA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
"INSTITUTO DE POSTGRADO"	PLANTA ALTA	AULAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		CORREDOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	PLANTA BAJA	OFICINAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		CORREDOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



ANEXO 2: MAPA DE RECURSOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN

5. MANTENIMIENTO.

5.1. Procedimientos de mantenimiento.

Departamento de mantenimiento de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales.

Mantenimiento se encarga de la operatividad eficiente y segura de los equipos de manejo de cada área de la facultad por lo que el trabajo del personal de mantenimiento es constante, digno y responsable.

La mayor iniciativa del Departamento de Mantenimiento es brindar garantías necesarias a todo el alumnado y a los trabajadores de la facultad mediante su labor, el cual demuestra poder responder hacia el mantenimiento y funcionamiento de los elementos de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Política y Sociales cuando éstos lo ameriten.

Permite tener una imagen de buena presencia institucional en cuanto a la infraestructura y fachada de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Política y Sociales.

FUNCIONES:

- Mantener en condiciones seguras los equipos y las instalaciones de la facultad.
- Garantizar responsabilidad laboral, confort, buena imagen institucional, salubridad e higiene.
- Evitar accidentes que puedan ocurrir con el personal que transcurre diariamente en la institución educativa.
- Contribuir al mejoramiento continuo de la facultad tanto en imagen como en operatividad institucional.

Está conformado por 25 personas dirigidas por el Jefe de Mantenimiento Sr. Marco Andrade. El personal se encuentra distribuido en las diferentes dependencias para cumplir con la demanda de servicios de la facultad.

PROCESOS MANTENIMIENTO.

1. Elaboración Plan de mantenimiento.
2. Reparación se sistema hidrosanitario.
3. Mantenimiento de áreas verdes.



4. Mantenimiento del Sistema de aguas lluvias y sumideros.
5. Desecho de escombros.
6. Mantenimiento del sistema eléctrico.
7. Mantenimiento obra civil.
8. Proyectos.

PRESUPUESTO.

EL Departamento de Mantenimiento cuenta con un presupuesto anual que lo reciben por parte del Departamento Financiero calculado en 40 mil dólares y distribuido según sus necesidades, valor que es planificado anualmente, por lo que este presupuesto varía cada año según las nuevas necesidades tanto de mantenimiento, obras y reestructuración.

REGISTROS.

1. Labores de mantenimiento en general.
2. Limpieza y mantenimiento de espacios verdes
3. Mantenimiento del sistema de mangueras
4. Encerado de pisos

6. PROTOCOLO DE ALARMA Y COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS

6.1. Detección de la emergencia.

TIPOS DE DETECCIÓN DE ALARMA		
EDIFICIOS	AUTOMÁTICA MEDIANTE DETECTORES	MANUAL MEDIANTE PULSADORES
Edificio “Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales”	NO	NO
Edificio “Sociología y Ciencias Políticas”	NO	NO
Edificio “Carrera de Derecho”	NO	NO



Edificio nuevo “Carrera de Trabajo Social”	NO	NO
Edificio antiguo “Carrera de Trabajo Social”	NO	NO
Edificio “Instituto de Postgrado”	NO	NO

La biblioteca del edificio “Carrera de Derecho”, cuenta con 2 pulsadores pero no son tomados en cuenta ya que para este análisis se ha tomado por edificios, por lo cual el numérico de pulsadores no son suficientes para la demanda total del edificio.

6.2. Forma de aplicar la alarma.

- Por medio de los elementos de comunicación seleccionado, los cuales serán: una Radio como el principal objeto y secundario a éste un grupo de WhatsApp, se detallarán los procedimientos (quien informa, que ocurre, donde ocurre) y se activará la alarma del estado de emergencia que se encuentre en proceso.
- La comunicación se mantendrá fluida entre líderes y jefes.
- Para dar aviso a la comunidad y a brigadas de emergencia, acerca de simulacros o emergencias reales, se utilizarán alarmas sonoras generales ubicadas en puntos estratégicos elegidos:
 - Patio de ingreso al edificio de “Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales”
 - Parqueadero que se encuentra frente al edificio “Sociología y Ciencias Políticas”
 - Parqueadero del edificio “Carrera de Derecho”
 - Patio central de los edificios “Carrera de Trabajo Social”.
 - Patio delantero del edificio “Instituto de Postgrado”

Forma de activación automática de la alarma de emergencia.

- Los sistemas de detección automática deberán activar la alarma.



Forma de activación manual de la alarma de emergencia.

- La persona que descubra el incidente pulsará la alarma. Cabe recalcar que solamente existen pulsadores de incendios en la biblioteca de Jurisprudencia por ello, en las demás edificaciones se activará la alarma de forma humana.

Forma de activación humana de la alarma de emergencia.

- La primera persona en observar el incidente deberá avisar prontamente a la brigada de Primera Intervención, quienes estarán encargados de actuar como primera respuesta al evento suscitado.
- Inmediatamente, la Brigada de Primera Intervención comunicará el incidente al Centro de Control y Comunicaciones liderado por su Jefe de Comunicaciones, el cual dará aviso al Jefe de Emergencia y solicitará apoyo de brigadas si fuese necesario.
- Confirmado el evento y su magnitud, y al ser activada la alarma prontamente, las brigadas necesarias se encontraran ya en sus acciones correspondientes para controlar el incidente.
- Las brigadas actuarán en acciones responsables y limitadas dependiendo el estado y la magnitud del evento de emergencia, solicitando la respectiva ayuda interinstitucional si fuese necesario.

ALARMA SONORA PARA BRIGADAS	
Un timbre.	Suspender actividades.
Dos timbres.	Continuar con actividades.
Tres timbres.	Evacuación inmediata.

ALARMA SONORA PARA LA COMUNIDAD	
SIMULACRO.	Timbre (largo de 5 segundos, corto de 2 segundos, largo de 5 segundos) separados por un intervalo de 10 segundos.
EMERGENCIA REAL.	Timbre (continuo)



GRUPO DE COMUNICACIÓN DE WhatsApp.		
CARGO	NOMBRE	CONTACTO
Jefe de Emergencia.		
Jefes de Brigadas.		

6.3. Grados de emergencia y determinación de actuación.

6.3.1. EN CASO DE INCENDIO.

INCENDIO GRADO I

(En fase inicial o conato).

Esta será la etapa inicial de la propagación del fuego en donde se la puede controlar con extintores portátiles el cual no necesita evacuación del personal ocupante del edificio. Al iniciar la extinción del fuego, se debe dar aviso a personal de apoyo para que se encuentre preparado a actuar si se lo amerita. Si se llega a necesitar apoyo, el personal actuara de una manera pronta y segura.

INCENDIO GRADO II

(En fase de desarrollo sostenido o parcial).

Cuando el incendio haya tomado cuerpo se deberá actuar con mangueras del gabinete más cercano al lugar teniendo como recomendación romper el cristal desde su parte superior y sin las manos. Se iniciará el proceso de evacuación del personal ocupante del piso en donde ocurra el evento y se notificará al Cuerpo de Bomberos inmediatamente para que las unidades más cercanas se encuentren preparadas. Si no se logra controlar el incendio, se tomará aviso a que avance el Cuerpo de Bomberos confirmando su presencia en el lugar.

INCENDIO GRADO III

(Declarado o total).

En esta fase se necesita una evacuación general de todos los ocupantes del edificio lo más pronto y la presencia del personal de Cuerpo de Bomberos quienes brindarán información del incidente ocurrido resumido en:



Qué ocurrió, que se ha realizado por el momento, si ha habido evacuación general y riesgos potenciales en el lugar.

Adicionalmente de brindar la ayuda para extinguir el fuego, removerán escombros, ayudarán a búsquedas y rescates para finalmente retornar a su estación.

SISMO.

A diferencia de los eventos anteriormente descritos, en caso de movimiento sísmico no se recomienda realizar la evacuación mientras ocurre el sismo, debido a los potenciales riesgos hacia las personas como pueden ser entre otros, lesiones, tropezones, caídas al intentar desplazarse, colapsos de estructuras, vidrios, cables de alta tensión, etc.

Se procederá de la siguiente manera:

- Si está dentro del edificio, permanezca en él y no intente correr hacia afuera.
- Apártese de objetos que puedan caer, volcarse o desprenderse.
- Ubíquese frente a muros estructurales, pilares o bajo dinteles de puertas.
- Apague fuentes de calor como estufas, calefactores, cocinas, entre otros.
- Trate de no moverse del sitio en que se encuentra, hasta que el sismo haya pasado.
- Si se desprenden materiales ligeros, protéjase debajo de escritorios, mesas o cualquier elemento que lo cubra.
- Las brigadas deberán estar en el lugar del evento.

AVISO DE BOMBA.

- Conserve la calma.
- Si es una llamada telefónica, mantenga en la línea a la persona que llamó tanto tiempo como sea posible.
- Consiga la atención de un compañero que se encuentre cerca y escriba el hecho en la lista de amenazas para que ellos puedan comunicarse con las autoridades superiores por otro teléfono mientras usted mantiene a quien llamó en la línea.
- Indique a la persona en la línea que cualquier detonación puede causar la pérdida de vidas, y que no hay tiempo suficiente para evacuar a todo el personal. (Muchas



veces el atacante solo quiere que la amenaza resulte en una evacuación, para causar daños a la propiedad).

- Tome apuntes de cualquier sonido de fondo como: ruidos, voces, acentos, frases repetidas o aspectos únicos de la llamada.
- Si es posible trate de obtener el tiempo exacto de detonación, la ubicación y el tipo de explosivo.
- Aunque muchas de las llamadas terminan siendo una FALSA ALARMA, el posible daño y la pérdida de vidas claramente indican que todas las amenazas deben ser manejadas de manera seria y organizada, hasta que pueda ser razonablemente confirmado que es una falsa alarma. En resumen esto será lo que deberá hacer:

1. Comuníquese con el Jefe de Comunicaciones.
2. Comunicarse con el Sistema ECU 911.
3. Active al Jefe de la Emergencia.
4. Evacué a todo el personal del área en una manera segura y ordenada.
5. Suspenda el uso de dispositivos de comunicación de doble vía, estos pueden causar la aceleración de algún tipo de detonante o mecanismos activadores.
6. Siga las instrucciones de las instituciones designadas por el SIS ECU 911.

EXPLOSIONES.

- Con la activación de la alarma se deberán poner a buen recaudo los estudiantes y en una zona alejada del evento la respuesta debe ser rápida organizada y dirigida a la preservación de la vida.
- Los servicios de emergencia deben ser llamados inmediatamente.
- El área de la explosión debe ser completamente evacuada, pues esta es ahora la escena del crimen y con un potente riesgo el cual también puede afectar a los moradores cercanos quienes también deberían ser evacuados.

ERUPCIÓN VOLCÁNICA O CAÍDA DE CENIZA.

El personal de brigadas acudirá a cada uno de los edificios procurando que:

- Cubrir todas las aberturas al exterior.

- Permanezca en el interior. Si se encuentra en el exterior, busque refugio y use mascarilla o pañuelo para protegerse del polvo. No existe riesgo de gases tóxicos a pesar del olor.
- A menos que sea algo verdaderamente urgente, no utilice el teléfono.
- Encienda la radio y manténgase informado.
- Tener preparado un kit que contará con mascarillas y gafas de seguridad.
- Tener preparado un suministro de provisiones alimenticias según el número de ocupantes.

7. PROTOCOLOS DE INTERVENCIÓN ANTE EMERGENCIAS

7.1. Estructura de la organización de las brigadas y del sistema de emergencia



7.2. Composición de las brigadas y sistema de emergencias

Detalle de las personas que conformaran la organización de brigadas y del sistema de emergencias:



SISTEMA DE EMERGENCIAS			
NOMBRE	CARGO	ÁREA	CONTACTO
	Jefe de Emergencia		
	Centro de Control y Comunicaciones		
	Jefe de Brigadas		
	Suplente de Jefe de Brigadas		

Composición de las brigadas y sistema de emergencias

Detalle de las personas que conformaran la organización de brigadas y del sistema de emergencias:

Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Política y Sociales, conformada por:

- Carrera de Derecho.
- Carrera de Sociología
- Carrera de Ciencias Políticas
- Carrera de Ciencias Policiales
- Carrera de Trabajo Social
- Instituto de Postgrado

Brigadas de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Política y Sociales, conformada por:

- Carrera de Derecho, Sociología, Ciencias Políticas y Ciencias Policiales

BRIGADA DE PRIMERA INTERVENCIÓN					
Brigada	Nombre	Cargo	Área	Horario	Contacto
Jefe de Brigada	Andrade Marco	Conserje	Aulas	6am- 2pm 8am- 4pm	
Brigadista	Albarracín José	Conserje	Aulas carrera de derecho	6am- 2pm 8am- 4pm	
Brigadista	Cedeño Rita	Conserje	Secretaría y aulas	6am- 2pm 8am- 4pm	
Brigadista	Asimbaya William	Conserje	Secretaría	6am- 2pm 8am- 4pm	
Brigadista	Chávez Víctor	Conserje	Dirección de carrera	6am- 2pm 8am- 4pm	
Brigadista	Erazo César	Conserje	Financiero	6am- 2pm 8am- 4pm	



BRIGADA CONTRA INCENDIOS

Brigada	Nombre	Cargo	Área	Horario	Contacto
Jefe de Brigada	Barreto José	Administrativo	Departamento Financiero	8am- 4pm	
Brigadista	Chasiquiza Segundo	Conserje	Aulas de derecho	6am- 2pm 8am- 4pm	
Brigadista	Navas Mauricio	Administrativo	Centro de cómputo	8am- 4pm	
Brigadista	Palacios Freddy	Administrativo	Sociología	8am- 4pm	
Brigadista	Tello Inés	Servicios	Biblioteca	8am- 4pm	

BRIGADA PRIMEROS AUXILIOS

Brigada	Nombre	Cargo	Área	Horario	Contacto
Jefe de Brigada	Ortiz Javier	Conserje	Decanato	6am- 2pm	
Brigadista	Cedeño Eliana	Secretaria	Financiero	8am- 4pm	
Brigadista	Chiriboga María	Administrativo	Criminología	8am- 4pm	
Brigadista	Ola Adriana	Administrativo	Sociología	8am- 4pm	

BRIGADA DE EVACUACIÓN/SEGURIDAD

Brigada	Nombre	Cargo	Área	Horario	Contacto
Jefe de Brigada	Navarrete Nancy	Administrativo	Financiero	8am- 4pm	
Brigadista	Pinenla Nelson	Administrativo	Criminología	8am- 4pm	
Brigadista	Rodríguez Mauro	Coordinador	Biblioteca	8am- 4pm	
Brigadista	Tapia Miguel	Administrativo	Sala de profesores	8am- 4pm	

Brigadas de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Política y Sociales, conformada por:

- Carrera de Trabajo Social e Instituto de Postgrado

BRIGADA DE PRIMERA INTERVENCIÓN

Brigada	Nombre	Cargo	Área	Horario	Contacto
Jefe de Brigada	Andrango Álvaro	Conserje	Instalaciones de Trabajo Social	8am- 4pm	
Brigadista	Idalio Godoy	Conserje	Instalaciones de Trabajo Social	8am- 4pm	
Brigadista	Morales Segundo	Conserje	Instituto de Postgrado	8am- 4pm	
Brigadista	Sangoquiza José	Conserje	Instituto de Postgrado	8am- 4pm	
Brigadista	Tufiño Iván	Conserje	Instalaciones de Trabajo Social	8am- 4pm	



BRIGADA CONTRA INCENDIOS					
Brigada	Nombre	Cargo	Área	Horario	Contacto
Jefe de Brigada	Bustillos Teresa	Sin función	Instituto de Postgrado	8am- 4pm	
Brigadista	Carvajal Miriam	Secretaria	Instituto de Postgrado	8am- 4pm	
Brigadista	Rivadeneira Patricio	Administrativo	Instalaciones de Trabajo Social	8am- 4pm	
Brigadista	Robalino Catalina	Secretaria	Instituto de Postgrado	8am- 4pm	

BRIGADA PRIMEROS AUXILIOS					
Brigada	Nombre	Cargo	Área	Horario	Contacto
Jefe de Brigada	Sánchez Irene	Bibliotecaria	Biblioteca	8am- 4pm	
Brigadista	Tapia Washington	Administrativo	Instalaciones de Trabajo Social	8am- 4pm	

BRIGADA DE EVACUACIÓN Y SEGURIDAD					
Brigada	Nombre	Cargo	Área	Horario	Contacto
Jefe de Brigada	Tovar Lady	Asistente de dirección	Instituto de Postgrado	8am- 4pm	
Brigadista	Vallejo Ximena	Administrativo	Instalaciones de Trabajo Social	8am- 4pm	

7.3. Coordinación interinstitucional

NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CONTACTO
ECU-911	Itchimbia	911	MSP

7.4. Forma de actuación durante la emergencia

Procedimientos a realizar por parte de cada una de las brigadas, del sistema de emergencias y de todo el personal que conforma la facultad, en caso de producirse una emergencia o evento adverso.



FUNCIONES DEL JEFE DE EMERGENCIA (JE)

- El Jefe de Emergencia (JE) es el responsable de tomar las decisiones y de garantizar su aplicabilidad durante el periodo que dure la emergencia y/o crisis, en coordinación con el COE-U.
- Mantener constante comunicación con el centro de control y comunicaciones y el Jefe de Brigadas (Contra Incendios, Primeros Auxilios y Evacuación/Seguridad).
- Coordinar la toma de decisiones con los miembros de los diferentes organismos de socorro y de apoyo que acudan para solventar la crisis o evento adverso.
- Una vez superada la crisis realizar el análisis correspondiente para elaborar un informe que defina las pérdidas y daños.
- Delegar funciones en caso de no poder cumplir con las mismas, por motivo de calamidad domestica u otras de fuerza mayor.

FUNCIONES DEL CENTRO DE CONTROL Y COMUNICACIONES

- Mantener un constante flujo de comunicación e información con las Autoridades y Directivos de la Institución.
- Coordinar la comunicación entre las distintas brigadas del sistema de emergencias
- Activar la cadena de llamadas entre instituciones de apoyo

FUNCIONES DEL JEFE DE BRIGADAS (JB)

- Coordinar que las disposiciones del Jefe de Emergencia, sean cumplidas
- Notificar novedades existentes de las distintas brigadas al Comité Institucional de Emergencias
- Velar por la seguridad de cada una de las brigadas

FUNCIONES DE LA BRIGADA DE PRIMERA INTERVENCIÓN

Constituido por personal de planta de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Política y Sociales, con conocimientos básicos para la actuación en caso de emergencia, como primeros respondientes están en condiciones de realizar las primeras acciones destinadas a:

- Evaluar el incidente
- Activar la alarma
- Iniciar la atención



- Solicitar apoyo de las brigadas específicas para el control de emergencias.
- Brindar la información a las brigadas de apoyo que acuda a la emergencia.

FUNCIONES DE LA BRIGADA CONTRA INCENDIOS

Se encargará de combatir los incendios que pudieran ocurrir durante las horas de apertura de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Política y Sociales.

JEFE DE BRIGADA

- Mantener una continua comunicación con el Jefe de Brigadas
- Recibir y acatar disposiciones del Jefe de Brigadas
- Notificar cualquier novedad al Jefe de Brigadas
- Mejorar los recursos disponibles para combatir el fuego
- Realizar inspecciones periódicas en la institución, revisar riesgos y recursos, tanto humanos como materiales
- Coordinar apoyo a otras brigadas
- Coordinar con el Cuerpo de Bomberos de la localidad, charlas y campañas sobre prevención, medidas de autoprotección y combate de incendios.
- Una vez superado el evento elaborar el informes correspondiente

BRIGADISTAS

PREPARACIÓN

- Revisión periódica del buen estado de las instalaciones eléctricas
- Actualizar y fortalecer constantemente los conocimientos en la temática de prevención y manejo de incendios
- Revisión periódica del buen estado y funcionalidad de los insumos de emergencia: extintores, detectores de humo, alarma, lámparas de emergencia
- Definir las rutas de evacuación
- Verificar que las rutas de evacuación se encuentren libres de obstáculos

RESPUESTA

- Conserve la calma
- Informe sin causar alarma



- Verifique en su área de responsabilidad si es necesaria su actuación para sofocar conatos de incendios
- Si es manejable utilice el extintor
- Apoyar a otras brigadas
- No use el ascensor
- Si el humo es denso, moje un pañuelo y cubra la nariz o arrástrese por el suelo
- Siga la ruta de evacuación

RECUPERACIÓN

- Verificar que todo el personal se encuentre en la Zona de Seguridad
- Notifique cualquier novedad durante la evacuación al Jefe de Brigadas
- No abandone la Zona de Encuentro hasta recibir instrucciones
- Previa a una disposición oficial, inicie el retorno del personal evacuado en forma ordenada y segura.

FUNCIONES DE LA BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

JEFE DE BRIGADA

- Mantener una continua comunicación con el Jefe de Brigadas
- Recibir y acatar disposiciones del Jefe de Brigadas
- Notificar cualquier novedad al Jefe de Brigadas
- Informar al Jefe de Brigada la necesidad de evacuación de paciente
- Coordinar apoyo a otras brigadas
- Coordinar capacitación continua en Primeros Auxilios
- Elaborar informes sobre las emergencias médicas suscitadas durante el evento

BRIGADISTAS

PREPARACIÓN

- Fortalecer constantemente los conocimientos en primeros auxilios
- Inspeccione las instalaciones para eliminar objetos o situaciones que podrían causar accidentes a las personas



- Revisión periódica del buen estado y funcionalidad de los insumos de emergencia: botiquines, camillas, guantes, mascarilla, gafas.

RESPUESTA

- Conserve la calma
- Si existe una víctima actúe de acuerdo a los conocimientos de primeros auxilios adquiridos
- Verifique en el área de su responsabilidad si necesitan de su ayuda en primeros auxilios
- Si la magnitud del evento rebasa su capacidad de respuesta, active sistema de emergencias médicas (ECU-911) y comunique al Jefe de Brigada

RECUPERACIÓN

- Dirigirse al Zona de Seguridad
- Brindar su apoyo si es necesario
- Reportar las novedades presentadas con las víctimas al personal especializado de los Organismos de Socorro
- Brindar asistencia en primeros auxilios en el caso de requerirlo por parte del personal que se encuentra evacuado en la Zona de Seguridad
- Contribuir a mantener la calma

FUNCIONES DE LA BRIGADA DE EVACUACIÓN/SEGURIDAD

JEFE DE BRIGADA

- Mantener una continua comunicación con el Jefe de Brigadas
- Recibir y acatar disposiciones del Jefe de Brigadas
- Notificar cualquier novedad al Jefe de Brigadas
- Tener un listado de personas con discapacidad, para ser considerados como prioridad durante el proceso de evacuación.
- Coordinar apoyo a otras brigadas
- Coordinar con el personal de guardias de seguridad de la universidad e instalaciones durante un evento adverso
- Una vez superado el evento elaborar el informes correspondiente



BRIGADISTAS

PREPARACIÓN

- Revisión periódica del buen estado y visibilidad de la señalética de riesgos
- Actualizar y fortalecer constantemente los conocimientos en la temática de evacuación
- Conocer el funcionamiento del sistema de alarma disponible
- Definir las rutas de evacuación
- Verificar que las rutas de evacuación se encuentren libres de obstáculos

RESPUESTA

- Recibir la disposición del Jefe de Emergencia para accionar la alarma
- Accionar la alarma dependiendo del sistema disponible en la institución
- Organizar la evacuación del personal en forma ordenada y calmada hacia las rutas de evacuación.
- Inspeccionar detenidamente todas las áreas de su responsabilidad para verificar que todos hayan salido
- Dirigir al personal evacuado hacia la zona de seguridad
- Realizar el conteo del personal que ha evacuado al área segura o punto de reunión
- Impida el regreso de las personas hacia las instalaciones
- Controlar el acceso de personas extrañas a las instalaciones durante una emergencia
- Ayudar a mantener el orden y prevenir saqueos en la institución

RECUPERACIÓN

- Verificar que todo el personal se encuentre en la Zona de Seguridad
- Notifique cualquier novedad durante la evacuación al Jefe de Brigadas
- No abandone la Zona de Encuentro hasta recibir instrucciones
- Previa a una disposición oficial, inicie el retorno del personal evacuado en forma ordenada y segura.



7.1. Actuación especial

Procedimientos de actuación durante la emergencia en horas de la noche, festivos, vacaciones.

De producirse una emergencia o evento adverso durante la noche y/o días festivos, será la seguridad privada quien identifique el incidente y su magnitud, notifique a su superior de la misma y este al Jefe de Emergencia, reportando lo siguiente:

- Tipo de incidente
- Acciones tomadas al respecto
- Peligros potenciales

SEGURIDAD PRIVADA			
NOMBRE	ÁREA	TELEFONO	CÓDIGO
	Supervisor de la compañía de seguridad		

7.1. Actuación de rehabilitación de emergencias

- Procedimientos a realizar para rehabilitar y retomar la continuidad de las actividades después de una emergencia.

De acuerdo al grado de afectación a la infraestructura, el comité de sistema de emergencias designará una comisión técnica EDAN para la evaluación de daños y análisis de necesidades, quienes determinaran si la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Política y Sociales puede continuar con su gestión total/parcial o interrumpirla por tiempo determinado

- Para evaluar el plan, se plantea realizar simulacros semestrales, posterior a este realizar recomendaciones y cambios si fuesen necesarios
- Realizar el registro de evaluación de las personas que pudieron ser afectadas



8. EVACUACIÓN

8.1 Decisiones de evacuación

La decisión de evacuación la tomará el Jefe de la Emergencia y de acuerdo al evento adverso.

Para determinar el criterio de la cantidad de personas o áreas a evacuar será de acuerdo al grado de emergencia y determinación de actuación

- **Emergencia en fase inicial o Conato (Grado I):** La evacuación en este punto no es necesaria siempre y cuando se asegure la eficacia en el control del siniestro
- **Emergencia sectorial o Parcial (Grado II):** Se aplicará la evacuación del personal de manera parcial del área u oficinas más afectadas, pero si se considera el avance del fuego ir directamente a una evacuación total.
- **Emergencia general (Grado III):** La evacuación en este punto será inminente, ya que su vida estaría en alto riesgo.

8.2 Vías de evacuación y salidas de emergencia

MEDIOS DE EVACUACIÓN

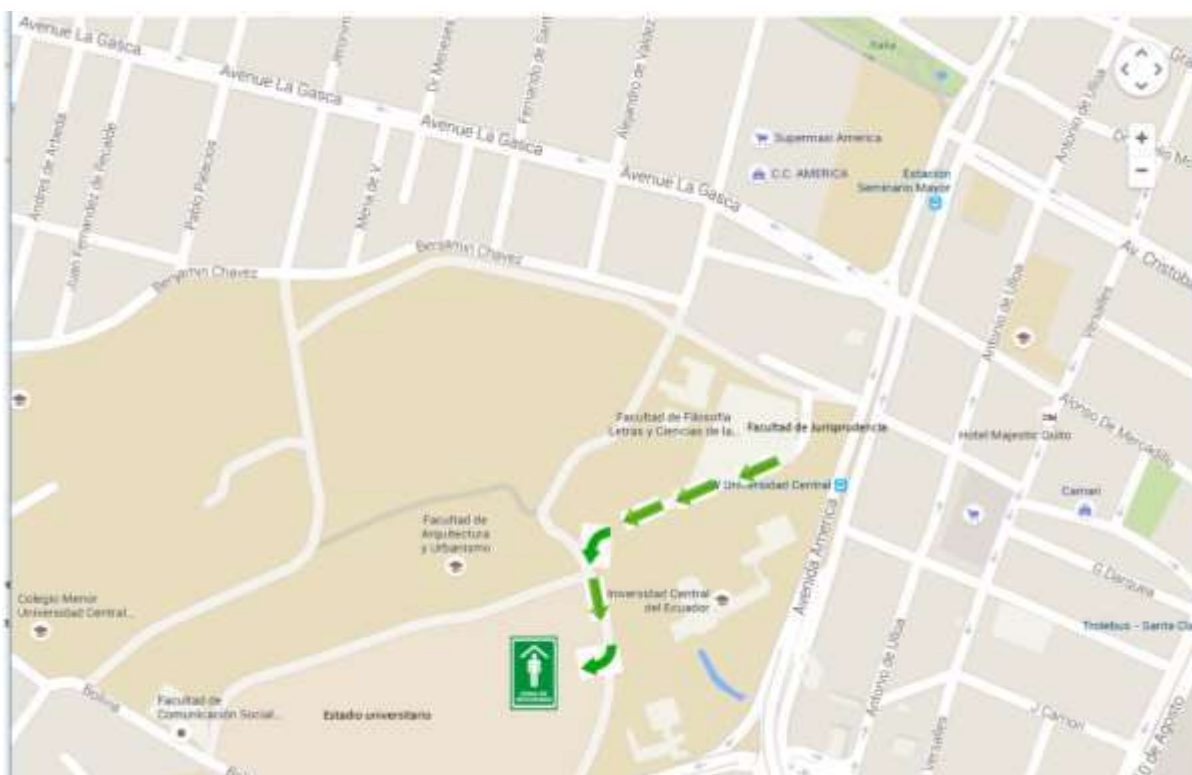
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales			
	MEDIO	CARACTERÍSTICAS	DETALLES
EDIFICIO “FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES”	Dispone de dos puertas de evacuación	Ubicada en la entrada principal del edificio, tiene una dimensión de 1,40 m de ancho en el primer piso. Y otra puerta ubicada en la planta baja de 1,40m de ancho.	La entrada principal será utilizada por todo el personal que se encuentre en el primer y segundo piso. La entrada ubicada en la planta baja servirá para la evacuación del personal de la planta baja y subsuelo.
	Gradas	Ancho de las gradas es de 1,20 m	Internas usadas para la salida del personal



	Señalización	- vías de salida ubicadas en los corredores, aulas y oficinas del edificio. - Señalización de precaución ubicada en las gradas.	La señalización cumplen con componentes obligatorios mínimos (color, forma y símbolo)
PUNTO DE ENCUENTRO	Patio de ingreso al edificio	Patio de 50 metros cuadrados de extensión.	El espacio no es suficiente para la capacidad del edificio, pero al no contar con otro punto cercano y seguro, se lo toma en cuenta.
EDIFICIO “SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS”	Gradas	Gradas con salida directa al parqueadero, tiene una dimensión de 1,50 m. de ancho.	Usadas para la evacuación del personal
	Puertas de evacuación	Se dispone una ubicada en la planta baja la cual da salida directa al parqueadero, la cual tiene una dimensión de 2,00 m.	Esta es la única ruta para evacuar estas instalaciones y muy posiblemente no sean suficientes, en el supuesto caso que toda la instalación esté siendo ocupada.
	Señalización	Cuenta con señalética de evacuación y salida en los corredores de cada piso del edificio	La señalización cumple con componentes obligatorios mínimos (color, forma y símbolo), aunque esta no es la suficiente en relación al área del edificio.
PUNTO DE ENCUENTRO	Parqueadero ubicado frente al edificio	Espacio abierto de 850 metros cuadrados de extensión.	El espacio es el suficiente para cubrir la demanda del personal del edificio.



EDIFICIO “CARRERA DE DERECHO”	Dispone de cuatro puertas de evacuación.	-Ubicada en la entrada principal del edificio, tiene una dimensión de: 1,50 m de ancho. - Ubicada hacia el norte, tiene una dimensión de 1,50m - Ubicada hacia el suroeste, tiene una dimensión de 1,50m -Ubicada	Se usarán como puertas de evacuación principal en caso de tener que dirigirse a la zona de seguridad, ya que el punto encuentro de este edificio se encuentra en las inmediaciones del mismo.
	Gradas	Gradas tiene una dimensión de 1,37 m. de ancho.	Usadas para la evacuación del personal
	Señalización	Cuenta con señalética de evacuación y salida en los corredores de cada piso del edificio. Además de señalética de precaución en las gradas.	La señalización cumple con componentes obligatorios mínimos (color, forma y símbolo).
PUNTO DE ENCUENTRO	Parqueadero de la carrera de derecho.	Espacio de 1700 metros cuadrados de extensión	El espacio es el idóneo para el personal de la edificación.
ZONA DE SEGURIDAD	Estadio Universitario	Espacio lo suficientemente extenso para dar cabida al personal de los tres edificios.	Usado como punto de reunión para el personal evacuado



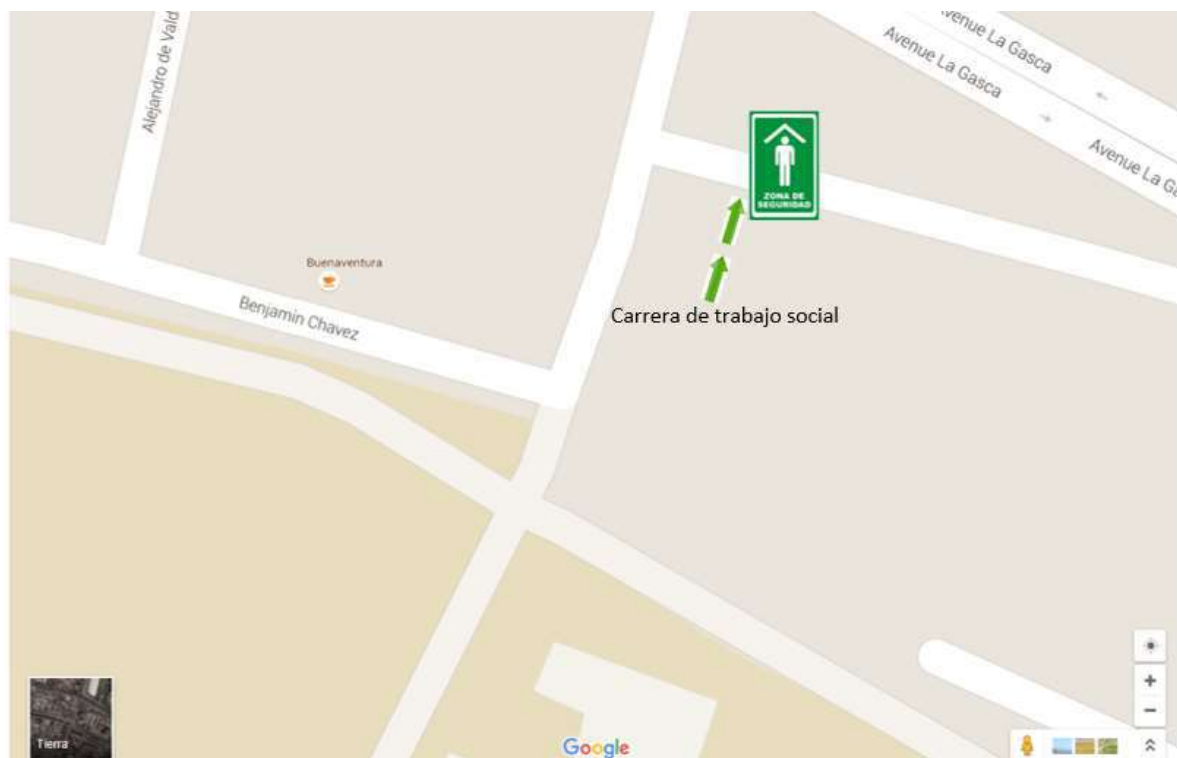
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales			
	MEDIO	CARACTERÍSTICAS	DETALLES
EDIFICIO NUEVO “CARRERA DE TRABAJO SOCIAL”	Puerta de evacuación	Ubicada en la entrada principal del edificio, tiene una dimensión de 3,00m	Esta puerta es el único acceso a las instalaciones, por ende será la única ruta de evacuación.
	Gradas	Ancho de las gradas es de 1,90 m.	Internas que comunican a cada piso.
	Señalización	No dispone de ningún tipo de señalética	No dispone.
PUNTO DE ENCUENTRO	Patio central del edificio	Espacio abierto de 200 metros cuadrados de extensión.	El espacio es el suficiente para cubrir la demanda del personal del edificio.
EDIFICIO ANTIGUO “CARRERA DE	Puerta de evacuación	Ubicada en la entrada principal del edificio, tiene una dimensión de 3,00m	Esta puerta es el único acceso a las instalaciones, por ende será la única ruta de evacuación.



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales

**Noviembre
2015**

TRABAJO SOCIAL”	Gradas	Gradas con, tiene una dimensión de 1,40 m. de ancho.	Internas, usadas para la evacuación del personal
	Señalización	No dispone de señalética	No dispone de señalética
PUNTO DE ENCUENTRO	Patio central del edificio	Espacio abierto de 200 metros cuadrados de extensión.	El espacio es el suficiente para cubrir la demanda del personal del edificio.
ZONA DE SEGURIDAD	Patio delantero del edificio	Espacio lo suficientemente extenso para dar cabida al personal de los dos edificios.	Usado como punto de reunión para el personal evacuado.





Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales			
	MEDIO	CARACTERÍSTICAS	DETALLES
EDIFICIO “INSTITUTO DE POSTGRADO”	Puerta de evacuación	Ubicada en la entrada principal del edificio, tiene una dimensión de 1,50m	Esta puerta es el único acceso a las instalaciones, por ende será la única ruta de evacuación.
	Gradas	Ancho de las gradas es de 1,00 m.	Internas que comunican a cada piso.
	Señalización	No dispone de ningún tipo de señalética	No dispone.
PUNTO DE ENCUENTRO	Patio delantero del edificio	Espacio abierto de 200 metros cuadrados de extensión.	El espacio es el suficiente para cubrir la demanda del personal del edificio.
ZONA DE SEGURIDAD	Patio delantero del edificio	Espacio lo suficientemente extenso para dar cabida al personal del edificio.	Usado como punto de reunión para el personal evacuado.





8.3 Procedimientos para la evacuación

Pasos para la evacuación

1. Conozca y familiarícese con las rutas de evacuación y los puntos de encuentro internos y externos de la universidad.
2. Si la amenaza es inminente y confirmada, evacue, de lo contrario espere instrucciones, ya que podría dirigirse hacia el lugar donde proviene la amenaza.
3. Conserve la calma. Evite el pánico.
4. Al evacuar tome sus pertenencias sólo si las tiene cerca y diríjase a las salidas, desplazándose siempre por la derecha en escaleras y pasillos.
5. Siga las instrucciones de los coordinadores de evacuación, brigadistas y organismos de seguridad y socorro.
6. Nunca use ascensores.
7. Camine, no corra. No grite, ni produzca ruidos, ni comentarios innecesarios.
8. En lo posible, vaya acompañado.
9. Al salir no se devuelva, evite tumultos.
10. Auxilie a las personas que no puedan salir por sí mismas.
11. Cierre las puertas tras de usted, sin asegurarlas.
12. Nunca regrese antes de ser autorizado.
13. Diríjase a los lugares de encuentro y repórtese. Es fundamental determinar si han quedado personas atrapadas.

Tendrán prioridad en la asistencia a la evacuación las personas con discapacidad, mujeres embarazadas, niños/as, adultos/as mayores o que por cualquier otra condición requieran asistencia para completar la evacuación.

9. PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA

9.1 Sistema de Señalización

Al amparo de la norma técnica INEN 439 se sugiere realizarse un estudio, del sistema de señalización para evacuación, prohibición, obligación, advertencia e información.



9.2 Cursos Prácticos y Simulacros

Se implementarán carteles informativos resumidos para procedimientos de emergencia, mapa de riesgos, insumos, evacuación entre otros.

Se han programado cursos anuales para implantar el Plan de Contingencia, mismos que están enfocados a todo el personal, brigadas de emergencia, altos y medios mandos.

Incluyendo:

- Curso de Prevención y Control de Incendios.
- Curso de Manejo de extintores.
- Curso de Primeros Auxilios básicos.
- Gestión de Riesgos (Evacuación). 2 simulacros al año



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2015 – 2016

**FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES DE LA
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**

Descripción a la Actividad	Duración en horas	Fecha de inicio	Fecha termina
• Curso de formación de Brigadas Contra Incendios	20		
• Curso de Primeros Auxilios	20		
• Curso de Rescate	20		
• Curso de manejo y uso de extintores contra incendios.	4		
• Curso de Evacuación	4		
• Curso de técnicas de monitoreo para operadores de consolas de seguridad	16		
• Curso de “Especialización para Jefes y Gerentes de Seguridad”	40		
• Charlas de socialización Reglamento Seguridad y Salud Ocupacional.	1		



NECESIDADES DE REQUERIMIENTO

EDIFICIO DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES		
Detallar el tipo de señal requerida	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Señalización externa normada para evacuación	5	Rutas de evacuación externas
Señalización para identificación de primeros auxilios	1	Oficinas administrativas.
NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:		
Detallar el tipo de luces requeridas	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Luces de anuncio de emergencia	6	Pasillos internos.
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:		
Detallar el tipo de equipos requeridos	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Extintor (señalar tipo y capacidad)	3	En la planta baja del edificio, ya que en este lugar no se dispone. 3 de PQS de 10 libras.
Detectores de humo	10	En las oficinas administrativas, ya que no se dispone en el lugar y este es propenso a incendios debido al acúmulo de papel.



EDIFICIO “SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS”		
Detallar el tipo de señal requerida	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Señalización interna y externa normada para evacuación	10	Pasillos del edificio y aulas
Señalización para identificación de primeros auxilios	1	Secretaría
NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:		
Detallar el tipo de luces requeridas	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Luces de anuncio de emergencia	5	En los pasillos del edificio y en las aulas
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:		
Detallar el tipo de equipos requeridos	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Detectores de humo	3	En las oficinas.
Gabinetes de incendio	3	Uno en pasillo externo.



EDIFICIO “CARRERA DE DERECHO”		
Detallar el tipo de señal requerida	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Señalización interna y externa normada para evacuación	4	En los bares y centros de cómputo y copiado
Señalización para identificación de primeros auxilios	1	Secretaría
NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:		
Detallar el tipo de luces requeridas	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Luces de anuncio de emergencia	3	En los corredores del edificio
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:		
Detallar el tipo de equipos requeridos	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Extintor (señalar tipo y capacidad)	4	PQS en los bares y centros de cómputo y copiado.
Detectores de humo	10	En las oficinas, bares y centros de cómputo y copiado.
Gabinetes de incendio	1	Uno en pasillo piso del edificio



EDIFICIO ANTIGUO “CARRERA DE TRABAJO SOCIAL”		
Detallar el tipo de señal requerida	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Señalización interna y externa normada para evacuación	15	Salidas de cada oficina, corredores internos y externos
Señalización para identificación de primeros auxilios	2	Oficina de información y en la sala de profesores
NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:		
Detallar el tipo de luces requeridas	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Luces de anuncio de emergencia	7	Oficinas, corredores internos y externos
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:		
Detallar el tipo de equipos requeridos	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Extintor (señalar tipo y capacidad)	3	PQS en la planta alta 2, uno en cada oficina y en la planta baja 1 en el corredor
Detectores de humo	6	Corredores internos.
Gabinetes de incendio	1	Planta baja



EDIFICIO NUEVO “CARRERA DE TRABAJO SOCIAL”		
Detallar el tipo de señal requerida	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Señalización interna y externa normada para evacuación	20	En las aulas y corredores del edificio
Señalización para identificación de primeros auxilios	1	Salón de actos
NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:		
Detallar el tipo de luces requeridas	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Luces de anuncio de emergencia	3	Una en cada piso
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:		
Detallar el tipo de equipos requeridos	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Extintor (Señalar Tipo y Capacidad)	9	PQS uno en cada pasillo y uno en cada aula virtual.
Detectores de humo	4	En las aulas virtuales
Gabinetes de incendio	3	Uno en cada piso



EDIFICIO “INSTITUTO DE POSTGRADO”		
Detallar el tipo de señal requerida	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Señalización interna y externa normada para evacuación	20	Oficinas, aulas y pasillos
Señalización para identificación de primeros auxilios	1	Biblioteca
NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:		
Detallar el tipo de luces requeridas	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Luces de anuncio de emergencia	10	Pasillos y oficinas
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:		
Detallar el tipo de equipos requeridos	Cantidad necesaria	Detallar el lugar dónde lo ubicará
Extintor (señalar tipo y Capacidad)	9	PQS 8 en oficinas, pasillos y biblioteca y uno de CO2 en la biblioteca
Detectores de humo	6	Oficinas, pasillos y biblioteca
Gabinetes de incendio	1	Planta baja



ANEXO 1: MAPAS DE RIESGOS



ANEXO 2: MAPAS DE RECURSOS



ANEXO 3

REGISTRO DE PERSONAS AFECTADAS				
NOMBRE	EDAD	LUGAR DEL EVENTO	TIPO DE INCIDENTE	ACCION TOMADA