 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE ARTES DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA ASIGNATURA 2020 A	Código: FOA-FR-07
		Página: 1 de 8
		Versión: 4
		Vigente a partir de: 2011-01-18

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA:

NOMBRE DEL DOCENTE: Ing. JAIRO H. PASUY ARCINIEGAS	
Correo Electrónico: ingjpa3@yahoo.es	IDENTIFICACIÓN No. 12.970.813

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS
HORARIO: Viernes de 8 am a 10 am y de 10 am a 12 m, grupos 1 y 2

Código de la Asignatura		Número de Créditos	
Semestre en el cual se ofrece	Cuarto	Intensidad Horaria Semanal	2

METODOLOGÍA DE CLASE: (Marque con una X la Opción u Opciones que Usted emplea principalmente en la Metodología)													
Clase Magistral	x	Taller	x	Seminario	x	Práctica	x	Investigación	x	Laboratorio		Proyectos	x

Fecha última actualización del programa temático	02	03	2020	Revisión	Ing. William Castillo V. Coordinador componente	Arq. Leonardo Mesias. Director Departamento
--	----	----	------	----------	--	--

1. JUSTIFICACIÓN:

Como parte esencial del conocimiento que debe tener el estudiante de Arquitectura y el desarrollo de sus capacidades interpretativa, argumentativa y propositiva se prepara al estudiante para la proyección de detalles constructivos de una obra, de manera técnica y posible dentro del medio en el cual ejecute una obra. Por tal razón es importante que el estudiante conozca el proceso para redactar unas Especificaciones Técnicas de Obra con los diferentes materiales que se podrían utilizar en una obra, diferenciar sus calidades y el procedimiento adecuado para su instalación de manera detallada, al igual que las diferentes etapas de una obra para su correcta y ordenada ejecución.


• OBJETIVOS:

2.1 OBJETIVO GENERAL:

Que el estudiante conozca las diferentes etapas constructivas de obra y profundice sus conocimientos para una correcta elección del proceso constructivo al igual que el tipo de material a instalar en un determinado trabajo.

2.2 ESPECÍFICOS:

- Conocer detalles y procesos constructivos para varios tipos de cimentación.
- Conocer detalles y procesos constructivos para varios tipos de pisos, bases, protecciones, filtros, rígidos, flexibles.
- Conocer detalles y procesos constructivos para circulaciones en edificaciones, escaleras, rampas, ascensores.

 <p>Universidad de Nariño</p>	<p>FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE ARTES DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA ASIGNATURA 2020 A</p>	Código: FOA-FR-07
		Página: 2 de 8
		Versión: 4
		Vigente a partir de: 2011-01-18

- Conocer detalles y procesos constructivos para varios tipos estructuras, concreto, madera, tierra, alternativos. Partes estructurales.
- Conocer detalles y procesos constructivos para varios tipos de elementos no estructurales. Definiciones, divisiones, anclajes, otros.
- Conocer detalles y procesos constructivos para varios tipos redes, recomendaciones mínimas, requisitos.
- Conocer detalles y procesos constructivos para varios tipos cielos rasos y cubiertas.

2. METODOLOGÍA:

Presentación de las temáticas por parte del profesor en clases magistrales y participativas, con proyección de diapositivas y con los diferentes procesos constructivos, se plantearán temas de consulta para ser desarrolladas por el estudiante. El estudiante realizará investigación de campo localizando detalles constructivos de los temas vistos para que aplique sus conceptos según lo presentado en el aula. Realizarán visitas a obras en ejecución con el fin de que él adquiera la visión de los trabajos en escala real y haga acopio de sus propios criterios.

3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Proceso de Evaluación.

Se realiza una presentación de los temas a desarrollar para que el estudiante mediante un proceso de consulta permanente realice las diferentes actividades y cumpla los objetivos propuestos de manera formativa, constante y acumulativa en cada corte propuesto.

Tipos de evaluación.

Evaluaciones con trabajos escritos, consultas, presentaciones, maquetas.

Criterios de Evaluación son:

Cumplimiento, presentación oportuna de todos los trabajos y evaluaciones, presentación de los trabajos acorde con las recomendaciones y normas vistas, cumplimiento. La evaluación se la hará de manera continua y programada.

Instrumentos de Evaluación para la calificación son:

Consultas, exposiciones, Exámenes orales y/o escritas, quices, trabajos escritos.


Condiciones de aprobación. Obtener un promedio de calificación final mínimo de tres punto cero (3.0)

Otros requisitos de evaluación son:

Participación en clase. cumplimiento

Momentos evaluativos:


Se realizarán tres cortes de la siguiente manera: primer corte en la quinta semana con un valor del 33% de la calificación total, segundo corte en la semana once con un valor del 33 % de la calificación total y un tercer corte en la semana diecisiete con un valor del 34% de la calificación total, que al sumarlos se obtiene el 100% de la calificación

 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE ARTES DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA ASIGNATURA 2020 A	Código: FOA-FR-07
		Página: 3 de 8
		Versión: 4
		Vigente a partir de: 2011-01-18


5. CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

Semana / Fecha	Temas	Forma de Evaluación
1 MARZO 2-6	Presentación del programa y bibliografía. Criterios de evaluación. Criterios de trabajos parciales. Introducción a las especificaciones técnicas. Ensayo sobre las ET.	N.A. Se firma asistencia por parte de los estudiantes y se presenta el programador y condiciones de calificación.
2 MARZO 9-13	Capítulos de obra, ítems. Tipos y procesos de excavaciones. Cimentaciones, tipos de cimentaciones, superficiales, profundas. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Calificación ejercicio y consulta.
3 MARZO 16-20	Materiales a utilizar en cimentaciones, producción de concreto, especificaciones de los materiales, requisitos de vaciado del concreto, ensayos antes, durante y después del vaciado.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
4 MARZO 23-27 REVISION TALLER	PRIMER CORTE EVALUATIVO - TALLER DE ARQUITECTURA Pisos, bases y subbases, filtros, drenajes, impermeabilizaciones. Pisos rígidos, pisos flexibles, pisos articulados, juntas de dilatación. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
5 MARZO 30 ABRIL 3 REVISION TALLER 11 SABADO	PRIMER CORTE EVALUATIVO ASIGNATURAS TEÓRICAS. Entrega de detalles constructivos totales al primer corte.	Ejercicio aplicado al trabajo de Taller 3. Valor 33%
6 ABRIL 13-17	Pisos industriales, tensados, juntas de dilatación. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
7 ABRIL 20-24 REVISION TALLER 25 SABADO	SEGUNDO CORTE EVALUATIVO - TALLER DE ARQUITECTURA Circulaciones, detalles de circulación, Escaleras y rampas, fijas y móviles. Ascensores, montacargas. Requerimientos mínimos. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
8 ABRIL 27	NO hay clases por ser festivo. MAYO 1 FESTIVO	.
9 MAYO 4-8 REVISION TALLER 9 SABADO	TERCER CORTE EVALUATIVO - TALLER DE ARQUITECTURA Detalles estructurales, empalmes de cimentación, vigas, columnas, losas en diferentes tipos de materiales: concreto, acero, madera, otros. Juntas sísmicas y juntas de dilatación. Procesos constructivos y especificaciones técnicas	Participación en clase. Entrega de trabajo.

3

 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE ARTES DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA ASIGNATURA 2020 A	Código: FOA-FR-07
		Página: 4 de 8
		Versión: 4
		Vigente a partir de: 2011-01-18

10 MAYO 11-15	Elementos no estructurales: muros divisorios, tipos. Muros de fachada e interiores. Muros en concreto arquitectónico. Cielos rasos, parapetos, chimeneas, cubiertas, marquesinas. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
11 MAYO 18-22	SINTESIS ASIGNATURAS TEÓRICAS Entrega de detalles constructivos totales al segundo corte.	Ejercicio aplicado al trabajo de Taller 3. Valor 33%
12 MAYO 25-29 REVISION TALLER 26 SABADO	CUARTO CORTE EVALUATIVO - TALLER DE ARQUITECTURA Elementos no estructurales. Recubrimientos, ventanas, vidrios, barandas, ornamentos. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
13 JUNIO 1-5	Elementos no estructurales. Puertas, mobiliario, anclajes de equipos, otros. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
14 JUNIO 8-12 REVISION TALLER 13 SABADO	QUINTO CORTE EVALUATIVO - TALLER DE ARQUITECTURA Redes húmedas, Hidráulica, sanitaria, aguas lluvias. Recomendaciones y dimensiones mínimas, anclajes. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
15 JUNIO 15-19	Redes secas, Eléctrica, telefónica, datos. Recomendaciones y dimensiones mínimas, anclajes. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
16 JUNIO 15-19 REVISION TALLER 20 SABADO	SEXTO CORTE EVALUATIVO - TALLER DE ARQUITECTURA Otras redes. Aire acondicionado, calefacción, ventilación, gases. Procesos constructivos y especificaciones técnicas.	Participación en clase. Entrega de trabajo.
17 JUNIO 22-26 FINAL CORTE EVALUATIVO - ASIGNATURAS TEÓRICAS	SINTESIS ASIGNATURAS TEÓRICAS Entrega de detalles constructivos totales al tercer corte.	Ejercicio aplicado al trabajo de Taller 3. Valor 34%
18 JUNIO 29 JULIO 3 REVISION TALLER 4 SABADO	PROCESAMIENTO DEL PROYECTO DURANTE LOS DIAS 1 AL 5 DE DICIEMBRE. QUINTO CORTE EVALUATIVO - TALLER DE ARQUITECTURA ENTREGA FINAL GENERAL PROYECTO FINAL ENTREGAS SERAN DURANTE LOS DIAS 6 Y 7 DE DICIEMBRE UNICAMENTE.	

 <p>Universidad de Nariño</p>	<p>FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE ARTES DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA ASIGNATURA 2020 A</p>	Código: FOA-FR-07
		Página: 5 de 8
		Versión: 4
		Vigente a partir de:2011-01-18

7. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

BIBLIOGRAFÍA:

- AIS. Norma de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR – 10
- ENGEL, Heino, Sistemas de estructuras. Barcelona: Gustavo Gili, 2006.
- GONZÁLEZ, Ignacio. Análisis de estructuras arquitectónicas. México: Ediciones Limusa, 1995. ISBN 9789682441424.
- GORDON, James Edward. Estructuras o por qué no se caen las cosas. Madrid: Celeste, 1999.
- Norma técnica Ras 2000
- Norma técnicas Retie.
- Catalogos de productos PVC Pavco.
- Especificaciones Técnicas de obra Invias
- Especificaciones Técnicas de obra EPM

BLOGS:

BIBLIONET:

- Especificaciones técnicas para proyectos de edificación en la ciudad de Piura. [en línea]<<http://es.wikihow.com/redactar-una-especificaci%C3%B3n-t%C3%A9cnica>>
- Formulación de especificaciones técnicas para proyectos de edificación en la ciudad de Piura. [En línea] <http://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1439/ICI_190.pdf?sequence=1>
- Actividades preliminares. [en línea] <<http://www.guafa.com/costos/esap.html>>
- Documentos de arquitectura. [en línea] <<http://documentos.arq.com.mx/Detalles/612.html>>
- Instalaciones hidráulicas y sanitarias en edificios. [en línea]
- <http://www.construaprende.com/foros/instalaciones-hidraulicas-y-sanitarias-en-edificios-vt1860.html>
- <https://elementosdeconstruccion.com/que-es-una-excavacion/>
- <https://es.slideshare.net/victorhugosuazovillarreal/03-excavaciones>
- <http://www.ingenierocivilinfo.com/2010/01/excavacion.html>
- https://www.youtube.com/watch?v=7KdyCxoTSoQ&ab_channel=RetainingWallSystems

8.



FIRMA DEL DOCENTE: _____

5


 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE ARTES DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA ASIGNATURA 2020 A	Código: FOA-FR-07
		Página: 6 de 8
		Versión: 4
		Vigente a partir de:2011-01-18

9. LISTADO DE ESTUDIANTES – Grupo 1

A los seis (6) días del mes de marzo del año 2020 en el aula 403 se dio a conocer el contenido Temático de la asignatura ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS a los estudiantes del CUARTO SEMESTRE, grupos 1 y 2.

Se da a conocer la forma de evaluación, los entregables hasta cada corte de las asignaturas teóricas, las fechas para los cortes y valores porcentuales a evaluar. Igualmente **se recalca el tiempo** del cual dispone el estudiante para hacer las correcciones de calificaciones en caso que lo amerite de acuerdo al reglamento, una vez transcurrido este lapso no se atenderán ajustes a las calificaciones.

No	CODIGO	NOMBRE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			


 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE ARTES DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA ASIGNATURA 2020 A	Código: FOA-FR-07
		Página: 7 de 8
		Versión: 4
		Vigente a partir de:2011-01-18

8. LISTADO DE ESTUDIANTES – Grupo 2

A los seis (6) días del mes de marzo del año 2020 en el aula 403 se dio a conocer el contenido Temático de la asignatura ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS a los estudiantes del CUARTO SEMESTRE, grupos 1 y 2.

Se da a conocer la forma de evaluación, los entregables hasta cada corte de las asignaturas teóricas, las fechas para los cortes y valores porcentuales a evaluar. Igualmente **se recalca el tiempo** del cual dispone el estudiante para hacer las correcciones de calificaciones en caso que lo amerite de acuerdo al reglamento, una vez transcurrido este lapso no se atenderán ajustes a las calificaciones.

No	CODIGO	NOMBRE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE ARTES DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA ASIGNATURA 2020 A	Código: FOA-FR-07
		Página: 8 de 8
		Versión: 4
		Vigente a partir de:2011-01-18

