



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA UNL

FACULTAD : ENERGÍA LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS NATURALES NO
RENOVABLES

CARRERA : COMPUTACIÓN

MODALIDAD: PRESENCIAL

CICLO : TERCERO

PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO: ABRIL – AGOSTO 2019

SÍLABO DE LA ASIGNATURA

Cátedra Integradora: Proyecto de Vinculación:
"Centro de Asesoría Tecnológica"

Responsable: Edison Leonardo Coronel Romero
Correo electrónico: edisoncor@unl.edu.ec
Dependencia para tutoría: Bloque 7, cubícul docente

2019

1. DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

1.1 DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA: Estadística Analítica

1.2 CÓDIGO DE LA ASIGNATURA: INSTITUCIONAL: E2C3A6 UNESCO: 1203.99

1.3 UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR: Básica

1.4 CAMPO DE FORMACIÓN:

FUNDAMENTOS TEÓRICOS	()	PRAXIS PROFESIONAL	(X)	EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	()	INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA	()	COMUNICACIÓN Y LENGUAJES	()
----------------------	-----	--------------------	-----	---	-----	---	-----	--------------------------	-----

1.5 TIPO DE ASIGNATURA:

OBLIGATORIA:	(X)	COMPLEMENTARIA:	()	OPTATIVA:	()	INTEGRADORA:	()
--------------	-----	-----------------	-----	-----------	-----	--------------	-----

1.6 NÚMERO DE HORAS:

		SEMANALES	AL PERÍODO ACADÉMICO
COMPONENTE DE DOCENCIA:	APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	1	16
COMPONENTE DE DOCENCIA:	APRENDIZAJE COLABORATIVO (TUTORÍAS)	1	16
DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES		2	16
DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO		2	32
	HORAS TOTALES	5	80

1.7 REQUERIMIENTOS :

1.7.1	PRERREQUISITOS:	CÓDIGO INSTITUCIONAL	CÓDIGO UNESCO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
		-----	-----	-----
		-----	-----	-----
		-----	-----	-----
1.7.2	CORREQUISITOS:	CÓDIGO INSTITUCIONAL	CÓDIGO UNESCO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
		-----	-----	-----
		-----	-----	-----
		-----	-----	-----

1.8 PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS BÁSICAS Y ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO A LA COMUNIDAD

SABERES:

2.DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

APORTA EN LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS DE INDOLE INFORMÁTICO LOS APORTAN CON ASESORIA A LA COMUNIDAD EN GENERAL PARA PODER APORTAR CON LA ASESORIA. ESTE CAMPO DEL SABER CIENTÍFICO, CONTRIBUYE A LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL FUTURO DOCENTE Y CONCRETAMENTE AL PERFIL DE EGRESO RELACIONADO A LA ASESORÍA TECNOLÓGICA, QUE LE PERMITEN A LA INSTITUCIÓN ESTAR A LA VANGUARDIA DE LOS AVANCES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS APLICADOS A LA INFORMÁTICA.

SE CONSTITUYE UN APOYO A LA COLECTIVIDAD AL TENER ESTUDIANTES CON CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS QUE BRINDAN SOLUCIONES Y APOYO TECNOLÓGICO Y SOPORTE TÉCNICO.

3. ESTRUCTURA DE LA ASIGNATURA

3.1. CONTENIDOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD/TEMA	NRO · HOR AS	CONTENIDOS TEÓRICOS	COMPONENTE DE DOCENCIA				ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTAC IÓN DE LOS APRENDIZAJES	NRO · HOR AS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	NRO · HOR AS	ESTRATEG IAS DE EVALUACI ÓN
			ACTIVIDADE S DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	NRO · HOR AS	ACTIVIDADE S DE APRENDIZAJ E COLABORATI VO	NRO · HOR AS					
1.El proyecto de cátedra integradora		<ul style="list-style-type: none"> PROYECTO DE CATEDRA INTEGRADORA ESTRUCTURA DE 	Exposición magistral Identificación de problemas tecnológicos	12	Formulación de propuesta de proyecto de investigaci	4	Formulación de propuestas	8	Lectuas bibliográficas	16	Revisións periódicas de acuerdo al avance del

		PROYECTOS - ASPECTO LEGALES DE LA CATEDRA INTEGRADORA			ón formática						proyecto
2. ASESORIA TECNOLÓGICA		- LAS FASES DEL PROYECTO - MOTIVACIÓN DE LA ASESORÍA TECNOLÓGICA - LA SOCIEDAD Y LA TECNOLOGÍA	Exposición magistral Identificación de la tecnología al servicio de la sociedad	12	Avances en ejecución de proyecto de asesoría tecnológica	4	Ejecución de métodos de investigación	8	Aplicación de métodos de investigación	16	Revisión periódicas de acuerdo al avance del proyecto
TOTAL DE HORAS				24		8		16		32	

3.2. ACTITUDES Y VALORES QUE SE DESARROLLAN Y/O FORTALECEN

El estudiante a parte de su formación técnica debe reforzar sus valores como el respeto a la diversidad e interculturalidad, debe ser solidario con todos los miembros de la comunidad universitaria y la sociedad en general, debe ser honesto y transparente de tal manera que le permita proceder con rectitud, transparencia, disciplina y honradez en cualquier tarea encomendada y se debe fomentar la innovación, cualidad necesaria para generar empleo.

3.3. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

SE UTILIZARÁ EL MÉTODO DEMOSTRATIVO DONDE SE HACE EXPOSICIÓN TEÓRICA, POSTERIORMENTE EL DOCENTE UNA DEMOSTRACIÓN Y EL ESTUDIANTE DEMUESTRA LO APRENDIDO A TRAVÉS DE EJERCICIOS PROPUESTOS Y RECIBE RETROALIMENTACIÓN POR PARTE DEL PROFESOR BASADOS EN EL CONECTIVISMO Y CONSTRUCTIVISMO. PROMOViendo QUE EL ESTUDIANTE PUEDA ADQUIRIR COMPETENCIAS PROFESIONALES SÓLIDAS.

3.4. RECURSOS Y MATERIALES DIDÁCTICOS

INFOCUS, MARCADORES, PIZARRA, PRESENTACIONES, HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE COLABORATIVO (GITHUB, REPLIT)

3.5. TIPO DE APRENDIZAJE QUE SE DESARROLLA

ASISTIDO POR EL PROFESOR	(X)	COLABORATIVO	(X)	PRÁCTICO DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	(X)	AUTÓNOMO	(X)
-----------------------------	-------	--------------	-----	---	------	----------	------

4.HORARIO DE CLASE DE LA ASIGNATURA

DÍA HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:30 A 8:30					
8:30 A 9:30					
9:30 A 10:30					
10:30 A 11:30					PARALELO A

11:30 A 12:30					PARALELO A
12:30 A 13:30					PARALELO A
13:30 A 14:30					

5.DESARROLLO DE LA ASIGNATURA

SEMANA 1: DEL 15 AL 19 DE ABRIL DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	ENCUADRE INTRODUCCIÓN A LA CATEDRA INTEGRADORA	EXPOSICIONES MAGISTRALES	PROPUESTA DE CATEDRA INTEGRADORA	REVISIÓN DE LITERATURA SOBRE INVESTIGACIÓN FORMATIVA	LLUVIA DE IDEAS	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES						

SEMANA 2: DEL 22 AL 26 DE ABRIL DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	ESTRUCTURA DE	EXPOSICIONES	PROPUESTA PROYECTO	FORMULACIÓN IDEAS DE	DEPURACIÓN IDEAS	AULA

	PROYECTOS TECNOLÓGICOS	MAGISTRALES	TECNOLÓGICO	ASESORÍA TECNOLÓGICA	ECNOLÓGICAS	
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES						

SEMANA 3: DEL 29 DE ABRIL AL 3 DE MAYO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	ESTRUCTURA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS	EXPOSICIONES MAGISTRALES	PROPUESTA PROYECTO TECNOLÓGICO	FORMULACIÓN IDEAS DE ASESORÍA TECNOLÓGICA	DEPURACIÓN IDEAS ECNOLÓGICAS	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES						

SEMANA 4: DEL 6 AL 10 DE MAYO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	ESTRUCTURA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS	EXPOSICIONES MAGISTRALES	PROPUESTA PROYECTO TECNOLÓGICO	ELABORACIÓN PROUESTA TECNOLÓGICA	FORMULACIÓN DE PROPUESTA	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES						

SEMANA 5: DEL 13 AL 17 DE MAYO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	ASPECTO LEGALES DE LA CATEDRA INTEGRADORA	EXPOSICIONES MAGISTRALES	REVISIÓN PRUESTA TECNOLÓGICA	VALIDACIÓN DE PROPUESTA	REVISIÓN DE PROPUESTA	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES						

SEMANA 6: DEL 20 DE AL 24 DE MAYO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	ASPECTO LEGALES DE LA CATEDRA INTEGRADORA	EXPOSICIONES MAGISTRALES	REVISIÓN PRUESTA TECNOLÓGICA	VALIDACIÓN DE PROPUESTA	ELABORACIÓN PROPUESTA FINAL	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES						

SEMANA 7: DEL 27 AL 31 DE MAYO DE 2019

DURACIÓN DE	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE
		ACTIVIDADES DE	ACTIVIDADES DE			

CADA SESIÓN		APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	APRENDIZAJE COLABORATIVO	EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES		APRENDIZAJE
3 HORAS	LAS FASES DEL PROYECTO	EXPOSICIONES MAGISTRALES	MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	REVISIÓN DE LITERATURA MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	ELABORACIÓN HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES						

SEMANA 8: DEL 3 AL 7 DE JUNIO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	LAS FASES DEL PROYECTO	EXPOSICIONES MAGISTRALES	MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	REVISIÓN DE LITERATURA MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	ELABORACIÓN HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES		APROXIMACIÓN INICIAL CON EMPRESAS DE LA SOCIEDAD PARA INTEGRACIÓN DE ASESORÍA TECNOLÓGICA				

SEMANA 9: DEL 10 AL 14 DE JUNIO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	MOTIVACIÓN DE LA	EXPOSICIONES	REVISIÓN HERRAMIENTAS	REVISIÓN DE LITERATURA	ELABORACIÓN	AULA

	ASESORÍA TECNOLÓGICA	MAGISTRALES	DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES		APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN				

SEMANA 10: DEL 17 AL 21 DE JUNIO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	MOTIVACIÓN DE LA ASESORÍA TECNOLÓGICA	EXPOSICIONES MAGISTRALES	REVISIÓN HERRAMIENTAS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	REVISIÓN DE LITERATURA MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	ELABORACIÓN HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES		GENERACIÓN DE INFORME DE HERRAMIENTAS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN				

SEMANA 11: DEL 24 AL 28 DE JUNIO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	MOTIVACIÓN DE LA ASESORÍA TECNOLÓGICA	ESTUDIOS DE CASOS	EJEMPLOS DE CASOS DE ESTUDIO	REVISIÓN DE LITERATURA CASO DE ESTUDIOS	INFORME DE CASOS DE ESTUDIO	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL		IMPLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN LA EMPRESA				

PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES	
------------------------------------	--

SEMANA 12: DEL 1 AL 5 DE JULIO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	LA SOCIEDAD Y LA TECNOLOGÍA	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y LA SOCIEDAD	REVISIÓN DE LITERATURA INVESTIGACIÓN - ACCIÓN	INFORME PROCESO DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES		PLANTEAR SOLUCIONES BASADAS EN LA TECNOLOGÍA				

SEMANA 13: DEL 8 AL 12 DE JULIO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	LA SOCIEDAD Y LA TECNOLOGÍA	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y LA SOCIEDAD	REVISIÓN DE LITERATURA INVESTIGACIÓN - ACCIÓN	INFORME PROCESO DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES		SEGUIMIENTO DE PROPUESTAS TECNOLÓGICAS				

SEMANA 14: DEL 15 AL 19 DE JULIO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	LA SOCIEDAD Y LA TECNOLOGÍA	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y LA SOCIEDAD	REVISIÓN DE LITERATURA INVESTIGACIÓN - ACCIÓN	INFORME PROCESO DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES		IMPLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA EN LA SOCIEDAD: CASO DE ESTUDIA EMPRESAS SELECCIONADAS				

SEMANA 15: DEL 22 AL 26 DE JULIO DE 2019

DURACIÓN DE CADA SESIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA		ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	ESCENARIO DE APRENDIZAJE
		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO			
3 HORAS	LA SOCIEDAD Y LA TECNOLOGÍA	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y LA SOCIEDAD	REVISIÓN DE LITERATURA INVESTIGACIÓN - ACCIÓN	INFORME PROCESO DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES		CONSTRUCCIÓN DE LA SOLUCIÓN EN COLABORACIÓN CON LA EMPRESA				

SEMANA 16: DEL 29 DE JULIO AL 2 DE AGOSTO DE 2019

DURACIÓN	CONTENIDOS	COMPONENTE DE DOCENCIA	ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE	ACTIVIDADES DE	ESCENARIO
----------	------------	------------------------	--------------------------	----------------	-----------

N DE CADA SESIÓN		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO	APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	APRENDIZAJE AUTÓNOMO	DE APRENDIZAJE
3 HORAS	LA SOCIEDAD Y LA TECNOLOGÍA	EL CIERRE DEL PROYECTO	LA SOCIEDAD Y LA ACADEMIA	REVISIÓN DE PROYECTO ELABORADO	INFORME PROYECTO	AULA
ACCIONES DEL COLECTIVO ACADÉMICO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE SABERES		SOCIALIZACIÓN DELA PROPUESTA , DE LA SESORAI TECNOLÓGICA				

6.CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

COMPONENTE A SER EVALUADO	PRIMERA EVALUACIÓN		SEGUNDA EVALUACIÓN		TERCERA EVALUACIÓN	
	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN (%- PUNTOS)	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN (%- PUNTOS)	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN (%- PUNTOS)
APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR	EXÁMENES/LECCIONES (Orales/escritas; teóricos/prácticos)	70%	EXÁMENES/LECCIONES (Orales/escritas; teóricos/prácticos)	70%	EXÁMENES/LECCIONES (Orales/escritas; teóricos/prácticos)	70%
APRENDIZAJE COLABORATIVO	INFORMES (De avance de proyecto integrador/tutorías)	10%	INFORMES (De avance de proyecto integrador/tutorías)	10%	INFORMES (De avance de proyecto integrador/tutorías)	10%
APRENDIZAJE PRÁCTICO DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN	INFORMES DE PRÁCTICAS/OBSERVACIONES (Individuales y/o grupales)	10%	INFORMES DE PRÁCTICAS/OBSERVACIONES (Individuales y/o grupales)	10%	INFORMES DE PRÁCTICAS/ OBSERVACIONES (Individuales y/o grupales)	10%
APRENDIZAJE AUTÓNOMO	TRABAJOS AUTÓNOMOS (Individuales y/o	10%	TRABAJOS AUTÓNOMOS (Individuales y/o	10%	TRABAJOS AUTÓNOMOS (Individuales y/o	10%

	grupales)		grupales)		grupales)	
TOTAL		100%		100%		100%

7.BIBLIOGRAFÍA

7.1.BÁSICA

7.1.1.**Física:**

AUTOR	TÍTULO DEL LIBRO	CIUDAD, PAÍS DE PUBLICACIÓN	EDICIÓN	AÑO DE PUBLICACIÓN	EDITORIAL	ISBN
Murcia, Héctor	Creatividad e innovación para el desarrollo empresarial.	Colombia	Primera	2011	EDICIONES DE LA U	

7.2.COMPLEMENTARIA

7.2.1. **Física:**

AUTOR	TÍTULO DEL LIBRO	CIUDAD, PAÍS DE PUBLICACIÓN	EDICIÓN	AÑO DE PUBLICACIÓN	EDITORIAL	ISBN
Gil I	Sistemas y tecnologías de la información para la Gestión	España		1998	Mc Graw Gil	

8.PERFIL DEL PROFESOR O PROFESORA DE LA ASIGNATURA

8.1. TÍTULO (S) DE TERCER NIVEL, REGISTRADO EN LA SENESCYT

INGENIERO EN SISTEMAS

8.2. TÍTULO (S) DE CUARTO NIVEL, REGISTRADO EN LA SENESCYT

MÁSTER EN SOFTWARE LIBRE

8.3. HABILIDADES QUE POSEE

- GENERACIÓN DE PROYECTOS BASADOS EN TECNOLOGÍAS
- EXPERIENCIA EN GENERACIÓN DE PROYECTOS BASADOS EN INGENIERÍA DE SOFTWARE
- ASESORIAS EN

8.4. ACTITUDES

- ACTITUD POSITIVA Y AMIGABLE CON TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
- COMPROMETIDO CON EL TRABAJO Y LAS TAREAS ENCOMENDADAS
- SER CONSTANTE CON LA BÚSQUEDA DE NUEVOS CONOCIMIENTOS
- SER COHERENTE CON LO QUE SE EXPRESA, PIENSA Y ACTÚA
- TENER MENTE ABIERTA
- SER PACIENTE
- MOTIVADOR
- EMPÁTICO
- RESILIENTE, SER FLEXIBLE

9.RELACIÓN DE LOS CONTENIDOS CON LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA
--

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA	CONTRIBUCIÓN	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
El proyecto de catedra integradora	Alta	Identifica problemas donde la comunidad

		informática puede aportar con asesoría tecnológica.
Asesoría tecnológica	Alta	Aplica conocimientos tecnológicos para brindar soluciones a empresas, instituciones educativas u organizaciones con capacitaciones tecnológicas y soporte técnico

10.RELACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA CON LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL PERFIL DE EGRESO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA	CONTRIBUCIÓN	PERFIL DE EGRESO DE LA CARRERA
Identifica problemas donde la comunidad informática puede aportar con asesoría tecnológica.	Alta	Desarrolla soluciones computacionales basándose en los principios matemáticos, electrónicos, algorítmicos, de programación, considerando la tecnología y cambio social de su entorno con identidad, respeto, solidaridad y bio-conciencia.
Aplica conocimientos tecnológicos para brindar soluciones a empresas, instituciones educativas u organizaciones con capacitaciones tecnológicas y soporte técnico	Alta	Elabora proyectos tecnológicos para aportar al desarrollo de la matriz productiva basado en la innovación e investigación, basándose en: la metodología de la investigación, redacción científica, proyectos tecnológicos, tecnología y cambio social, ingeniería de la computación, economía de la computación; con respeto e identidad de su entorno.

11.ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

11.1.PROFESOR RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL SÍLABO

APELLIDOS Y NOMBRES

FIRMAS

EDISON LEONARDO CORONEL ROMERO

11.2 FECHA DE 15 DE ABRIL DE 2019
ELABORACIÓN:

11.3. PROFESOR RESPONSABLE DE LA ACTUALIZACIÓN DEL SÍLABO

FIRMAS

11.4 FECHA DE
ACTUALIZACIÓN:

11.5 FECHA DE APROBACIÓN:

11.6 FIRMAS DE APROBACIÓN:
.

f) -----
ING. HERNÁN LEONARDO TORRES CARRIÓN MG SC
GESTOR DE LA CARRERA