



TAD D/ 3 0 MAR 2015

FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS,
INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

Programa de Proyecto II

Código/s: A21

Identificación y características de la Actividad Curricular

| | | | |
|----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| Carrera/s: | Ingeniería Electrónica | | |
| Plan de Estudios: | 2014 | Carácter: | Obligatoria |
| Bloque/Campo: | Tecnologías Aplicadas | Área: | Profesional |
| Régimen de cursado: | Cuatrimestral | | |
| Cuatrimestre: | 10º [ECA] | | |
| Carga horaria: | 112 hs. / 7 hs. semanales | Formato curricular: | Proyecto |
| Escuela: | Ingeniería Electrónica | Departamento: | Electrónica |
| Docente responsable: | GENTILE, Aldo | | |

Programa Sintético

Planificación de la ejecución de los trabajos necesarios en base a un Anteproyecto previamente elaborado. Ejecución de la solución planteada. Verificaciones. Construcción de un prototipo. Ensayos y testing. Elaboración y presentación del informe final. Aplicación de los criterios de Normas ISO para seguimiento y documentación.

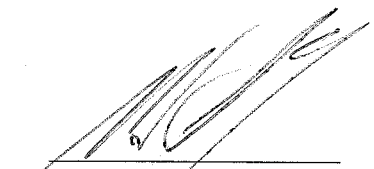
Asignaturas Relacionadas

Previas: A20 - Proyecto I

Simultaneas Recomendadas:

Posteriores:

Vigencia desde 2018


Firma Profesor
Con el aval del Consejo Asesor:

Fecha


Firma Aprob. Escuela

27/3/15
Fecha

Ing. VICTOR CULASSO
Director
Esc. Ing. Electrónica

TASING

30 MAR 2015

Características generales

El alumnos deberá implementar todos los aspectos definidos en el anteproyecto elaborado en la materia Proyecto I.
El director evaluará cada una de las instancias de la implementación.

Objetivos

Los alumnos deberan desarrollar su proyecto final de carrera arribando a un prototipo funcional en base al anteproyecto elaborado en la materia Proyecto I.
Conjuntamente deberan presentar un informe escrito tal que permita a cualquier otro profesional de Ingenieria Electrónica implementar el proyecto llevado adelante..

Contenido Temático

Por la carteristica de la materia, la misma no presenta una distribución en base a contenidos temáticos.

Modalidades de enseñanza-aprendizaje

Se elige como modalidad de enseñanza el proceso de asistencia permanente por los docentes directores. Con la asistencia a clases interactivas.
Clases de consulta y seguimiento por parte de los directores. Dictado de clases especiales y/o seminarios destinados a profundizar el conocimiento de las diferentes herramientas que se emplearan en el desarrollo del proyecto.

Actividades de Formación Práctica

Las actividades prácticas propuestas estan relacionada diectamente con el uso de la herramientas necesarias para ejecutar las diferentes etapas del proyecto.

| Nº | Título | Descripción |
|----|--------|-------------|
|----|--------|-------------|

Evaluación

La evaluación es de tipo continua. Será llevada adelante por los respectivos directores.
Dado el método de ensañanza adoptado, se hace necesaria la asistencia de los estudiantes a clase.
Al finalizar el cuatrimestre los alumnos deberan presentar un prototipo funcional del desarrollo del proyecto final de carrera.
Conjuntamente, los alumnos deberan presentar un informe escrito. En el mismo deberán detall<r claramente la naturaleza del problema a resolver,
el desarrollo de la implementación propuesta, los ensayos con sus resultados y finalmente las conclusiones con propuesta de mejoras a la solución planteada.
La materia se considera aprobada cuando se cumplan las sigueintes instancias:
1ro) el director debe establecer que el proyecto desarrollado a cumplido los objetivos planteados en el anteproyecto.

2do) la presentación del informe escrito antes mencionado.

TAS INC
30 MAR 2015
TAD D
S
*

3ro) El o los alumnos integrantes del grupo de ejecución del proyecto deberán exponer oralmente el proyecto llevado adelante.

La nota de aprobación de la materia resultará de la evaluación de los 3 pntos antes mencionados

Distribución de la carga horaria

Presenciales

| | | |
|--|---|----------------|
| Teóricas | | 0 Hs. |
| Prácticas | Experimental de Laboratorio | 0 Hs. |
| | Experimental de Campo | 0 Hs. |
| | Resolución de Problemas y Ejercicios | 0 Hs. |
| | Problemas Abiertos de Ingeniería | 0 Hs. |
| | Actividades de Proyecto y Diseño | 112 Hs. |
| | Práctica Profesional Supervisada | 0 Hs. |
| | Total | 112 Hs. |
| Evaluaciones | | 0 Hs. |
| Dedicadas por el alumno fuera de clase | | |
| | Preparación Teórica | 0 Hs. |
| | Preparación Práctica | 0 Hs. |
| | Elaboración y redacción de informes, trabajos, presentaciones, etc. | 20 Hs. |
| | Total | 20 Hs. |

Bibliografía básica

| Título | Autores | Editorial | Año | Ejem. |
|--------|---------|-----------|-----|-------|
|--------|---------|-----------|-----|-------|

Bibliografía complementaria

| Título | Autores | Editorial | Año | Ejem. |
|--------|---------|-----------|-----|-------|
|--------|---------|-----------|-----|-------|

Recursos web y otros recursos



30 MAR 2015

Cronograma de actividades

| Semana | Unidad | Tema | Actividad |
|--------|--------|--|------------|
| 1 | | Organizar la ejecución del proyecto en base a lo planificado en el anteproyecto. | Práctica |
| 2 | | Asignación de todos los recursos necesarios para la ejecución del proyecto | Práctica |
| 3 | | ejecución del proyecto | Práctica |
| 4 | | ejecución del proyecto | Práctica |
| 5 | | ejecución del proyecto | Práctica |
| 6 | | ejecución del proyecto | Práctica |
| 7 | | ejecución del proyecto | Práctica |
| 8 | | ejecución del proyecto | Práctica |
| 9 | | ensayos | Práctica |
| 10 | | ensayos | Práctica |
| 11 | | ensayos | Práctica |
| 12 | | presentación prototipo final | evaluación |
| 13 | | presentación prototipo final | evaluación |
| 14 | | elaboración, presentación informe escrito | evaluación |
| 15 | | elaboración, presentación informe escrito | evaluación |
| 16 | | preparación exposición, presentación oral | evaluación |

DUPLICADO



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
INGENIERIA Y AGRIMENSURA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

"2015-Año del Bicentenario del Congreso de los Pueblos Libres"

Expediente N° 58081 S/R 068.-

Rosario, 1° de abril de 2015.-

VISTO que Secretaría Académica eleva para su aprobación el programa de la asignatura A21 "Proyecto II", vigente a partir del año 2018, correspondiente al Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Electrónica, aprobado por Resolución C.S. N° 372/14.-

CONSIDERANDO:

Que el mismo responde a los lineamientos establecidos en la Resolución N° 869/14 – C.D. (Formulario de Programas de asignaturas de las distintas carreras que se cursan en esta Facultad).-

Que el tema fue tratado y aprobado en la reunión del Consejo Directivo del día de la fecha.-

Por ello,

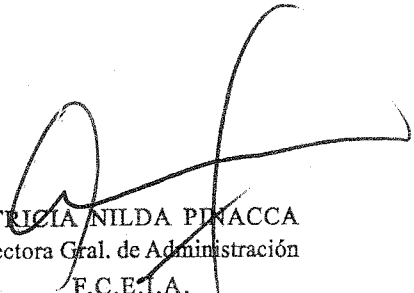
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS, INGENIERIA Y AGRIMENSURA
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Aprobar el programa de la asignatura A21 "Proyecto II", vigente a partir del año 2018, correspondiente al Plan de Estudios de la carrera Ingeniería Electrónica, aprobado por Resolución C.S. N° 372/14, cuyas fotocopias autenticadas forman parte de la presente resolución.-


ARTICULO 2º: Regístrese, comuníquese, sáquese copia, tome nota Dirección General de Administración a sus efectos, pase a conocimiento de Secretaría Académica, del Departamento Registro de Alumnos y de la Escuela de Ingeniería Electrónica, cumplido, agréguese a sus antecedentes.-

RESOLUCION N° 182/15 - C. D.-

| |
|----|
| CD |
| HT |
| HT |
| HT |


PATRICIA NILDA PINACCA
Directora Gral. de Administración
F.C.E.I.A.


Ing. OSCAR E. PEIRE
Decano - FCEIA


SUSANA B. MIGLIORANZA
Directora Operativa
Consejo Directivo Académico