

San José, 18 de junio del 2013
CSE-SG-0535-2013

Señor
Tomás Palma Zúñiga
Director
ESCUELA TECNICA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL
S.O

Estimado Señor:

Reciba un cordial saludo. En la sesión No. 21-2013 celebrada por el Consejo Superior de Educación el día lunes 10 de junio del año en curso, se conoció informe de la Comisión de Planes y Programas sobre la solicitud de aprobación de la carrera de Diplomado en Biotecnología. Al respecto se le remite el acuerdo No. 04-21-2013 que a continuación se transcribe:

Se acoge el dictamen y el Consejo Superior de Educación acuerda por unanimidad:

Acuerdo 04-21-2013

- Aprobar la carrera de Diplomado en Biotecnología del ETAI, presentada por el señor Ingeniero Tomás Palma Zúñiga, Director, la cual cumple con la normativa establecida en el reglamento de instituciones parauniversitarias, según informe técnico DEPDOP-PARAU-1022-05, del departamento de Centros Docentes Privados y con el respectivo plan de estudios que se detalla a continuación:*

Sin otro particular, lo saluda atentamente.


Elsie Campos Díaz
Secretaria General



✉ Señor Minor Villalobos Rodríguez, Jefe, Depto de Centros Docentes Privados.
Archivo.

Pu Jorge Miguel Beltrán
21/6/2013

**PLAN DE ESTUDIOS
DIPLOMADO EN BIOTECNOLOGÍA**

I CUATRIMESTRE

Código	Curso	hr/sem	Cred.	Requisitos	Correquisito
1 AB-100	Biología General	3	3	Bachiller Educ. Media	AB-101
2 AB-101	Lab. Biología General	2	1	Bachiller Educ. Media	AB-100
3 AQ-100	Química General	4	3	Bachiller Educ. Media	AQ-101
4 AQ-101	Lab. Química General	2	1	Bachiller Educ. Media	AQ-100
5 ATB-100	Tópicos de Biotecnología	3	3	Bachiller Educ. Media	
6 AM-100	Matemática General	3	3	Bachiller Educ. Media	
7 AT-100	Computación Básica	3	2	Bachiller Educ. Media	
Subtotal		20	16		

II CUATRIMESTRE

Código	Curso	hr/sem	Cred.	Requisitos	Correquisito
8 AB-102	Botánica General	3	3	AB-100	
9 AB-103	Lab. Botánica General	2	1		AB-102
10 AE-100	Metodología de la Investigación	4	3	AT-100	
11 AM-101	Bioestadística	4	3	AM-100	
12 AA-100	Inglés Técnico I	4	3		
13 AQ-102	Química Orgánica	4	3	AQ-100	
Subtotal		21	16		

III CUATRIMESTRE

Código	Curso	hr/sem	Cred.	Requisitos	Correquisito
14 ATB-100	Anatomía y Fisiología Animal	4	3	AB-100	
15 AB-104	Genética General	3	3	AB-100	
16 AE-101	Derecho ambiental	3	2		
17 AA-101	Inglés Técnico II	3	3	AA-100	
18 AM-102	Física para biotecnólogos	4	3		
19 AT-101	Bioinformática	4	3	AA-100	
Subtotal		17	17		

IV CUATRIMESTRE

Código	Curso	hr/sem	Cred.	Requisitos	Correquisito
20 AB-200	Introducción Biología Molecular	4	3	AB-104	
21 AB-201	Anatomía y Fisiología Vegetal	4	3	AB-102	
22 ATB-200	Microbiología aplicada a la Biotecnología	4	3	AB-104	
23 AE-200	Emprendedurismo	3	3	AE-100	
Subtotal		16	12		

V CUATRIMESTRE

Código	Curso	hr/sem	Cred.	Requisitos	Correquisito
24 AB-202	Agentes fitopatógenos	4	3	ATB-200	
25 APB-200	Micropropagación	5	4	ATB-200	ATB-201
26 AB-203	Ecología	4	3	AB-102	
27 AB-204	Mejoramiento Genético	4	3	AB-104	
Subtotal		17	13		

VI CUATRIMESTRE

Código	Curso	hr/sem	Cred.	Requisitos	Correquisito
28 APB-201	Dispositivos Médicos	4	3	APB-200	
29 APB-202	Tratamiento de aguas residuales	4	3	ATB-200	
30 ATB-202	Tópicos de Ingeniería Genética	3	2	AB-104	
31 AA-200	Bioética	3	2		
32 APB-203	Taller de Práctica Empresarial	4	3	AE-100	
Subtotal		18	13		

TOTAL DE CREDITOS APROBADOS
REQUISITO DE GRADUACION:

87

PRÁCTICA SUPERVISADA (60 horas)