



Consejo de Educación  
Técnico Profesional  
Universidad del Trabajo del Uruguay

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL

EXP. 6209/15

Res. 3870/16

ACTA N° 83, de fecha 14 de diciembre de 2016.

VISTO: La solicitud presentada por el Programa de Educación Terciaria relacionada con la creación del Área 4251 para las Asignaturas “Análisis Instrumental I” y “Análisis Instrumental II”, del Curso de Tecnólogo en Biotecnología Industrial;

RESULTANDO: I) que por Resolución N° 569/16 de fecha 06/04/16 (Acta N° 48), fue aprobado el Plan de estudio del citado Curso;

II) que el Departamento de Desarrollo y Diseño Curricular realizó la modificación del Área correspondiente a las asignaturas mencionadas y adjunta los Diseños Curriculares de fs. 56 a 57;

III) que asimismo, deja constancia que el Área 4251 ya fue creada por el Departamento de Programación de la Oferta Educativa;

CONSIDERANDO: que la Dirección del Programa de Planeamiento Educativo sugiere aprobar el Diseño Curricular propuesto de las citadas asignaturas;

ATENTO: a lo expuesto;

EL CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL POR UNANIMIDAD (TRES EN TRES), RESUELVE:

1) Aprobar el Diseño Curricular de las Asignaturas “Análisis Instrumental I” y “Análisis Instrumental II”, del Curso de Tecnólogo, Orientación Biotecnología Industrial – Plan 2015, – Área 4251, según el siguiente detalle:

Esquema Curricular \_ Tecnólogo (028) Plan 2015  
Orientación: Biotecnología Industrial (0541)

| Semestre |     | Área  | ASIGNATURAS |                          |                                     | Horas Estudiante |             |            |                                    | Créditos Educativos | Horas Docente |                            |                  |                    |
|----------|-----|-------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------|--------------------|
|          |     |       | Cód.        | Componente               | Descripción                         | Semanas 45'      | Semanas 60' | Seminarios | Total Horas Semestrales 16 semanas |                     | Semanas 45    | Integradas semanal mensual | Horas Seminarios | Horas Departamento |
| 1        | 1   | 803   | 26498       | CT                       | MATEMÁTICA                          | 4                | 3           | -          | 64                                 | 6                   | 4             | -                          | 2                | 96                 |
|          |     | 631   | 36771       | CT                       | QUÍMICA GENERAL*                    | 8                | 6           | -          | 128                                | 13                  | 8             | -                          | 2                | 160                |
|          |     | 026   | 88808       | CT                       | BIOLOGÍA                            | 6                | 4,5         | -          | 96                                 | 9                   | 6             | -                          | 2                | 128                |
|          |     | 0541  | 04667       | CT                       | BIOÉTICA                            | 3                | 2,25        | -          | 54                                 | 5                   | 3             | -                          | 2                | 80                 |
|          |     | 388   | 20157       | CF                       | INGLÉS I                            | 3                | 2,25        | -          | 54                                 | 5                   | 3             | -                          | 2                | 80                 |
| 1        | 2   | 0541  | 16594       | CF                       | INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE CIENTÍFICO | 2                | 1,5         | -          | 32                                 | 1                   | 2             | -                          | 2                | 64                 |
|          |     |       |             |                          | SUBTOTAL                            | 26               | 19,5        |            | 428                                | 39                  | 26            |                            | 12               | 608                |
|          |     | 0541  | 04668       | CT                       | BIOESTADÍSTICA                      | 3                | 2,25        | -          | 48                                 | 5                   | 3             | -                          | 2                | 80                 |
|          |     | 425   | 02001       | CT                       | ANÁLISIS INSTRUMENTAL I             | 5                | 3,75        | -          | 80                                 | 8                   | 5             | -                          | 2                | 112                |
|          |     | 631   | 36543       | CT                       | QUÍMICA ORGÁNICA                    | 5                | 3,75        | -          | 80                                 | 8                   | 5             | -                          | 2                | 112                |
| 1        | 2   | 0541  | 23861       | CT                       | LAB. MACROMOLECULAR                 | 4                | 3           | -          | 64                                 | 6                   | 4             | -                          | 2                | 96                 |
|          |     | 0541  | 16595       | CT                       | INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA     | 4                | 3           | -          | 64                                 | 6                   | 4             | -                          | 2                | 96                 |
|          |     | 388   | 20158       | CF                       | INGLÉS II                           | 3                | 2,25        | -          | 48                                 | 5                   | 3             | -                          | 2                | 80                 |
|          |     |       |             |                          | SUBTOTAL                            | 24               | 18          |            | 384                                | 38                  | 24            |                            | 12               | 576                |
|          |     | 0541  | 41851       | CT                       | ASEGURAMIENTO DE CALIDAD            | 3                | 2,25        | -          | 48                                 | 5                   | 3             | -                          | 2                | 80                 |
| 2        | 425 | 02002 | CT          | ANÁLISIS INSTRUMENTAL II | 4                                   | 3                | -           | 64         | 6                                  | 4                   | -             | 2                          | 96               |                    |



Consejo de Educación  
Técnico Profesional  
Universidad del Trabajo del Uruguay

|   |      |       |    |                                        |    |       |   |      |     |    |   |    |      |
|---|------|-------|----|----------------------------------------|----|-------|---|------|-----|----|---|----|------|
|   | 034  | 88851 | CT | BIOQUÍMICA                             | 6  | 4,5   | - | 96   | 9   | 6  | - | 2  | 128  |
|   | 0541 | 88851 | CT | FÍSICO - QUÍMICA - BIOLÓGICA           | 5  | 3,75  | - | 80   | 8   | 5  | - | 2  | 112  |
|   | 0541 | 17101 | CT | GENÉTICA                               | 7  | 5,25  | - | 112  | 11  | 7  | - | 2  | 144  |
|   |      |       |    | SUBTOTAL                               | 25 | 18,75 |   | 400  | 39  | 25 |   | 10 | 430  |
|   | 0541 | 29201 | CT | MICROBIOLOGÍA                          | 6  | 4,5   | - | 96   | 9   | 6  | - | 2  | 128  |
|   | 0541 | 25356 | CF | LEGISLACIÓN                            | 3  | 2,25  | - | 48   | 5   | 3  | - | 2  | 80   |
| 2 | 0541 | 15458 | CT | FARMACOLOGÍA                           | 4  | 3     | - | 64   | 6   | 4  | - | 2  | 96   |
|   | 690  | 37732 | CT | FISIOLOGÍA ANIMAL                      | 5  | 3,75  | - | 80   | 8   | 5  |   | 2  | 112  |
|   | 690  | 37731 | CT | FISIOLOGÍA VEGETAL                     | 5  | 3,75  | - | 80   | 8   | 5  | - | 2  | 112  |
|   | 149  | 13627 | CT | EMPRENDER Y GESTIONAR UNA EMPRESA      | 2  | 1,5   | - | 32   | 1   | 2  | - | 2  | 64   |
|   |      |       |    | SUBTOTAL                               | 25 | 18,75 |   | 400  | 37  | 25 |   | 12 | 592  |
|   | 0541 | 05071 | CT | BIOPROCESOS, MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS | 5  | 3,75  | - | 80   | 8   | 5  | - | 2  | 112  |
|   | 0541 | 05072 | CT | BIOPROCESOS ALIMENTARIOS               | 5  | 3,75  | - | 80   | 8   | 5  | - | 2  | 112  |
| 3 | 0541 | 05073 | CT | BIOPROCESOS SALUD HUMANA Y ANIMAL      | 5  | 3,75  | - | 80   | 8   | 5  | - | 2  | 112  |
|   | 0541 | 05074 | CT | BIOPROCESOS AGRARIOS                   | 5  | 3,75  | - | 80   | 8   | 5  | - | 2  | 112  |
|   | 0541 | 28787 | CT | METODOLOGÍA DE PROYECTO APLICADO       | 4  | 3     | - | 64   | 6   | 4  | - | 2  | 96   |
|   |      |       |    | SUBTOTAL                               | 24 | 18    |   | 384  | 38  | 24 |   | 12 | 544  |
| 3 | 0541 | 36161 | CT | PASANTÍA/PROYECTO                      | 25 | 18,75 | - | 400  | 40  | 20 | - | 2  | 352  |
|   |      |       |    | SUBTOTAL                               | 25 | 18,75 |   | 400  | 40  | 20 |   |    | 352  |
|   |      |       |    |                                        |    |       |   | 2396 | 231 |    |   |    | 3013 |

2) Pase al Programa de Planeamiento Educativo (Departamento de Desarrollo y Diseño Curricular) y siga al Departamento de Administración Documental para comunicar a la Dirección de Comunicaciones a efectos de su inclusión en la página web, al Programa de Educación Terciaria, a la Mesa Permanente de la Asamblea Técnico Docente y dar cuenta al Consejo Directivo Central. Cumplido, archívese.



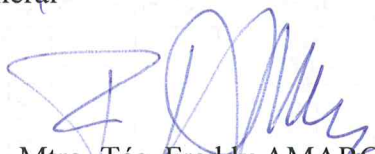
Ing. Agr. María Nilsa PÉREZ HERNÁNDEZ

Directora General



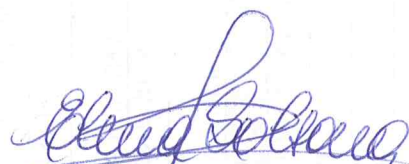
Mtro. Téc. Miguel VENTURIELLO BLANCO

Consejero



Mtro. Téc. Freddy AMARO BATALLA

Consejero



Esc. Elena SOLSONA ARRIBILLAGA

Secretaria General

NC/fv

