

ESTABLECE ARTICULACIÓN ENTRE MINOR EN CIENCIA DE DATOS/CIENCIA DE DATOS AVANZADO Y EL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE QUÍMICA Y FARMACIA.

SANTIAGO,

VISTOS: El D.F.L. N°149 de 1981 del Ministerio de Educación, la Resolución N°841 de 1988, la Resolución N°6 Y N°7 de 2019 de la Contraloría General de la República, la Resolución N° 5915 de 2019 que incorpora Minor en la Universidad de Santiago de Chile, la Resolución N° 4868 de 2020 que complementa la definición de Minor, la resolución N°88 de 2021 que crea el Minor en Ciencia de Datos/Ciencia de Datos Avanzado, la Resolución N°14317 de 2014 que establece Plan de Estudio de la Carrera de Química y Farmacia y la Resolución N°7446 de 2019 que Modifica la Resolución N°14317. Decreto Universitario N°755 de 1988 y Resolución Universitaria N°1.117 de 1995.

CONSIDERANDO:

La necesidad de los (las) Químicos (as) Farmacéuticos (as) de contar con herramientas de Inteligencia Computacional para potenciar su desempeño profesional.

La necesidad de articular la implementación del Minor en Ciencia de Datos/Ciencia de Datos Avanzado creado en la Resolución N° 88 de 2021 con el plan de estudios de la carrera de Química y Farmacia establecido en las Resoluciones N°14317 de 2014 y N°7446 de 2019.

RESUELVO:

Establece, a partir del primer semestre de 2021 el Minor en Ciencia de Datos/Minor en Ciencia de Datos avanzado para el plan de estudios de la carrera de Química y Farmacia.

ARTÍCULO 1°: Los Minors ya mencionados tienen un carácter formativo complementario a la carrera también mencionada.

ARTÍCULO 2°: La tabla de equivalencias para articular el Minor en Ciencia de Datos con el Plan de Estudios de Química y Farmacia establecido en la Resolución N°14317 de 2014 es:

| Asignaturas del Minor | Curso Minor | Créditos SCT | Asignaturas carrera | Semestre Carrera | Créditos SCT |
|---|-------------|--------------|---|------------------|--------------|
| Fundamentos de Programación para Ciencia de Datos (ver Art. 7). | 1 | 6 | Marketing Farmacéutico | 8 | 4 |
| Estadística Computacional e Inferencial | 2 | 5 | Electivo I/ Bioestadística (ver Art. 8) | 8 | 4 |
| Técnicas de Inteligencia Computacional I | 3 | 5 | Electivo II | 9 | 4 |
| Taller de Aprendizaje Automático Aplicado | 4 | 5 | Unidad Investigación/ Extracurricular | 9 | 7 |

| | | | | | |
|--|--|--|---------------|--|--|
| | | | (ver Art. 9). | | |
|--|--|--|---------------|--|--|

ARTÍCULO 3°: La tabla de equivalencias para articular el Minor en Ciencia de Datos Avanzado con el Plan de Estudios de Química y Farmacia establecido en la Resolución N°14317 de 2014 es:

| Asignaturas del Minor | Curso Minor | Créditos SCT | Asignaturas carrera | Semestre Carrera | Créditos SCT |
|--|-------------|--------------|---|------------------|--------------|
| Fundamentos de Programación para Ciencia de Datos (ver Art. 7) | 1 | 6 | Marketing Farmacéutico | 8 | 4 |
| Estadística Computacional e Inferencial | 2 | 5 | Electivo I/ Bioestadística (ver Art. 8) | 8 | 4 |
| Técnicas de Inteligencia Computacional I | 3 | 5 | Extracurricular | 4 | 5 |
| Técnicas de Inteligencia Computacional II | 4 | 6 | Electivo II | 9 | 4 |
| Taller de Aprendizaje Automático Aplicado | 5 | 5 | Unidad Investigación II/ Extracurricular (ver Art. 9) | 9 | 7 |

ARTÍCULO 4°: La tabla de equivalencias para articular el Minor en Ciencia de Datos con el Plan de Estudios de Química y Farmacia establecido en la Resolución N°7446 de 2019 es:

| Asignaturas del Minor | Curso Minor | Créditos SCT | Asignaturas carrera | Semestre Carrera | Créditos SCT |
|--|-------------|--------------|--|------------------|--------------|
| Fundamentos de Programación para Ciencia de Datos (ver Art. 7) | 1 | 6 | Electivo I | 8 | 4 |
| Estadística Computacional e Inferencial | 2 | 5 | Electivo II/ Bioestadística (ver Art. 8) | 8 | 4 |
| Técnicas de Inteligencia Computacional I | 3 | 5 | Electivo III | 9 | 4 |
| Taller de Aprendizaje Automático Aplicado | 4 | 5 | Unidad Investigación/ Extracurricular (ver Art. 9) | 9 | 7 |

ARTÍCULO 5°: La tabla de equivalencias para articular el Minor en Ciencia de Datos Avanzado con el Plan de Estudios de Química y Farmacia establecido en la Resolución N°7446 de 2019 es:

| Asignaturas del Minor | Curso Minor | Créditos SCT | Asignaturas carrera | Semestre Carrera | Créditos SCT |
|---|-------------|--------------|--|------------------|--------------|
| Fundamentos de Programación para Ciencia de Datos (ver Art. 7). | 1 | 6 | Electivo I | 8 | 4 |
| Estadística Computacional e Inferencial | 2 | 5 | Electivo II/ Bioestadística (ver Art. 8) | 8 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Técnicas de Inteligencia Computacional I | 3 | 5 | Extracurricular | 4 | 5 |
| Técnicas de Inteligencia Computacional II | 4 | 6 | Electivo III | 9 | 4 |
| Taller de Aprendizaje Automático Aplicado | 5 | 5 | Unidad Investigación II/ Extracurricular (ver Art. 9) | 9 | 7 |

ARTÍCULO 6°: Para cursar las asignaturas de los Minors declarados en los Artículos N°2, N°3, N°4 y N°5 los electivos de la carrera se podrán cursar a partir del segundo nivel, independiente del nivel en que se encuentran diagramados en su malla curricular.

ARTÍCULO 7°: El prerrequisito para iniciar el curso 1 de los Minors declarados en los artículos N°2, N°3, N°4 y N°5 es tener aprobada la asignatura Matemáticas I (60003 – 7 SCT) de nivel 1.

ARTÍCULO 8°: Se reconoce por parte de la carrera la asignatura Estadística Computacional e Inferencial como Bioestadística (66213– 3 SCT) de nivel 3.

ARTÍCULO 9°: Para los alumnos que cursan los Minors declarados en los artículos N°2, N°3, N°4 y N°5 se debe articular los contenidos de la asignatura Unidad de Investigación I (66249 – 7 SCT) de nivel 9 con el Taller de Aprendizaje Automático Aplicado.

ARTÍCULO 7°: Cupos 10.

ARTÍCULO 8°: Los y las estudiantes de Química y Farmacia que deseen cursar el Minor deberán postular a éste. En caso de superar los cupos disponibles, los postulantes se seleccionarán en base al promedio de notas hasta el semestre previo a su postulación. En el caso que el promedio de notas sea equivalente, la selección considerará una entrevista personal.

ARTÍCULO 9°: Cualquier situación no contemplada en esta resolución de articulación complementaria será resuelta por el jefe o la jefa de carrera.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE



JULIO ROMERO FIGUEROA
VICERRECTOR ACADÉMICO