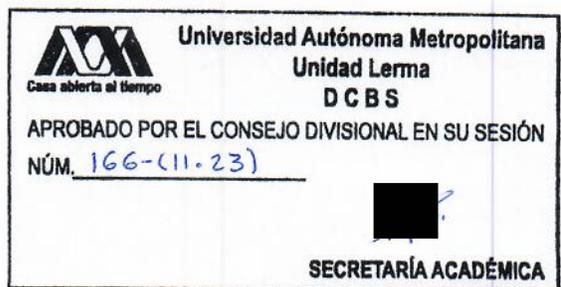




Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA



CRITERIOS PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE LA DISTRIBUCIÓN DE COEFICIENTES DE PARTICIPACIÓN Y HORAS FRENTE A GRUPO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LOS PLANES DE ESTUDIO EN OPERACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

ANTECEDENTES

Durante los años 2017 y 2018, el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud aprobó en diferentes documentos los Criterios para la presentación y entrega de la distribución de coeficientes de participación y horas frente a grupo del personal académico para las Licenciaturas en Biología Ambiental; Psicología Biomédica y Ciencia y Tecnología de Alimentos, respectivamente.

También fue durante el año 2017 cuando la Unidad Lerma se incorporó al plan de estudios del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Posteriormente en 2021, los planes y programas de estudio a nivel licenciatura de la división fueron adecuados, así como lo fue el plan y programa del Doctorado en CBS durante 2022.

MARCO LEGAL

El Reglamento de Ingreso Promoción y Permanencia del Personal Académico, en el artículo 274-11 Bis, indica que los consejos divisionales fijarán los criterios que regirán para establecer el número de horas de actividad docente frente a grupo.

En la exposición de motivos del Tabulador para Ingreso y Promoción del Personal Académico, numeral 3.1 Docencia, tercer párrafo se indica que se estimó importante destacar, para mayor justeza en la distribución de puntos, la necesidad de lograr una práctica correcta en el señalamiento del coeficiente de participación, y así evitar injusticias e irregularidades en el reconocimiento de las actividades docentes relativas a la impartición de cursos. El tiempo de dedicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje, se admitió, constituye el criterio más adecuado para determinar en cada caso particular el coeficiente de participación.

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

De acuerdo con los cambios que han impactado a los planes y programas de estudio a nivel Licenciatura y Doctorado de la División derivados de sus respectivas adecuaciones, surgió la necesidad de unificar en un documento los ***“Criterios para la presentación y entrega de la distribución de coeficientes de participación y horas frente a grupo del personal académico de los planes de estudio en operación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud”***, con la finalidad de homogeneizar la información manejada al interior de la división así como para la consulta del personal académico e instancias de apoyo que lo requieran.

Resulta importante destacar que el presente documento rescata y es vinculante con lo dispuesto en otros documentos divisionales, mismos que recientemente se han actualizado; tales como son los ***“Lineamientos para establecer la integración, funciones y operación del Comité de Estudios y de las personas titulares de la Dirección y Codirección de los Proyectos Terminales de las licenciaturas de la DCBS”*** y los ***“Criterios particulares para el Otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Lerma”***.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA



Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Lerma

D C B S

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN

NÚM. 166-(11.23)



SECRETARÍA ACADÉMICA

Estos Criterios tienen como finalidad la asignación de la participación de las horas-semanas-trimestre, por profesora y profesor, que eventualmente son utilizadas para el cálculo del coeficiente de participación que se asigna trimestralmente.

CONSIDERACIONES

1. Los tabuladores se utilizarán para la determinación directa del coeficiente de participación con base en la programación académica proporcionada por la persona titular de la Jefatura del Departamento que corresponda.
2. La designación de la impartición de las UEA la realizarán de manera conjunta las personas titulares de la Jefatura del Departamento, así como de las Coordinaciones de Estudios correspondientes.
3. En el caso de que se requieran cambios en la programación académica éstos deberán ser solicitados directamente por la persona titular de la Coordinación de Estudios respectiva a la Coordinación de Sistemas Escolares, en las fechas establecidas por dicha coordinación.
4. La distribución de coeficientes de participación se asignará de acuerdo al número de integrantes del personal académico que impartan cada UEA y conforme lo indique la persona titular de la Jefatura de Departamento correspondiente en la programación académica.

DISTRIBUCIÓN DE HORAS FRENTE A GRUPO: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA AMBIENTAL

CLAVE	NOMBRE DE LA UEA	Horas teoría	Horas práctica	Horas / Semana / Trimestre	Horas totales
5301001	Bases de la Comunicación Matemática	2	4	6	66
5301002	Física	2	4	6	66
5301003	Bioenergética	2	4	6	66
5301004	Química	2	4	6	66
5311001	Bases para el Análisis de Datos I	2	4	6	66
5301006	Biología Celular	2	4	6	66
5301007	Biología Molecular	2	4	6	66
5301008	Bioquímica	2	4	6	66
5301009	Química Analítica	1.5	3	4.5	49.5
5301010	Laboratorio de Bioquímica	1.5	3	4.5	49.5
5311002	Bases para el Análisis de Datos II	2	4	6	66
5301011	Microbiología	2	4	6	66
5311003	Morfofisiología Evolutiva Animal	2.5	2	6.5	71.5
5311004	Morfofisiología Evolutiva Vegetal	2.5	2	6.5	71.5
5301012	Laboratorio de Microbiología	1.5	3	4.5	49.5
5311011	Elementos de Modelación Dinámica	2	4	6	66
5311007	Biósfera	2.5	2	6.5	71.5
5311008	Taxonomía, Sistemática y Filogenia de Seres Vivos	2.5	2	6.5	71.5
5311009	Diversidad Biológica	3.5	4	7.5	82.5
5311006	Elementos de Modelación Matricial	2	4	6	66



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA



Casa abierta al tiempo

Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Lerma

DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN

NÚM. 166-(11.23)



SECRETARÍA ACADÉMICA

5311012	Ecología de Poblaciones	2	4	6	66
5311013	Ecología de Comunidades	2	4	6	66
5311014	Ecología Funcional	2	4	6	66
5311015	Ecología Microbiana	2	4	6	66
5311017	Ecuaciones Diferenciales	2	4	6	66
5311018	Dinámica, Equilibrio en los Ecosistemas	1.5	3	4.5	49.5
5311036	Problemáticas en los Socioecosistemas	2.5	5	7.5	82.5
5311020	Ecotoxicología	2	4	6	66
5311022	Política y Legislación Ambiental	3		3	33
5311023	Proyectos de Evaluación del Impacto Ambiental	2.5	2	4.5	49.5
5311024	Educación Ambiental	1.5	3	4.5	49.5
5311025	Ordenamiento Territorial	3.5	1	4.5	49.5
5311026	Introducción a la Geomática	2.5	5	7.5	82.5
5311028	Modelación Integral de los Impactos Ambientales	3.5	1	4.5	49.5
5311029	Restauración y Rehabilitación de Ecosistemas	3.5	4	7.5	82.5
5311031	Análisis de Series de Tiempo	2.5	2	4.5	49.5
5311037	Gestión Ambiental	2	4	6	66
5311033	Biología de la Conservación	2	4	6	66
5311005	Genética	2.5	2	4.5	49.5
5311075	Desarrollo, Sustentabilidad y Manejo de Socioecosistemas	3.5	3	6.5	71.5
5311035	Instrumentos Remediales	3.5	4	7.5	82.5
5311038	Taller de Estimación y Modelos Poblacionales	1.5	3	4.5	49.5
5311039	Genética de la Conservación	1.5	3	4.5	49.5
5311040	Mastozoología	3		3	33
5311041	Métodos de Campo para el Estudio de los Mamíferos	1.5	3	4.5	49.5
5311042	Restauración de Poblaciones de Vertebrados	3		3	33
5311043	Taller de Técnicas Básicas de Exploración de Campo	1.5	3	4.5	49.5
5311085	Cálculos Químicos con el Método de Factor Unitario	1.5	3	4.5	49.5
5311048	Temas Selectos de Biología Ambiental	3		3	33
5311049	Dinámica de Poblaciones	3		3	33
5311050	Temas Avanzados de Regresión	3		3	33
5311051	Eco-epidemiología Matemática	3		3	33
5311052	Medicina Matemática	3		3	33
5311053	Principios Básicos de Epidemiología Matemática	3		3	33
5311054	Teoría Cualitativa de Ecuaciones Diferenciales Aplicadas a la Biomatemática	3		3	33
5311055	Teoría de Matrices	3		3	33
5311056	Seminario de Temas Selectos de Biología de la Conservación	3		3	33
5311057	Taller de Temas Selectos de Biología de la Conservación	1.5	3	4.5	49.5
5311058	Seminario de Temas Selectos de Biomatemáticas	3		3	33
5321003	Nomenclatura de Compuestos Inorgánicos	3		3	33
5311074	Ecología de Enfermedades	3		3	33
5311066	Modelación Dinámica en Ecología del Comportamiento	3		3	33
5311073	Taller Bases de Ornitología de Observación de Aves	1.5	3	4.5	49.5



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA

Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
NÚM. 166-(11-23)

SECRETARÍA ACADÉMICA

5311076	Temas Selectos de Biología Ambiental II	3		3	33
5311077	Introducción a la Ficología	1.5	3	4.5	49.5
5301035	Optativa Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud I	3		3	33
5311044	Biología Molecular Avanzada	3		3	33
5311045	Extremofilia	3		3	33
5311046	Micología	3		3	33
5311065	Introducción a la Biotecnología	3		3	33
5311067	Seminario de Temas Selectos de Biotecnología Ambiental	3		3	33
5311068	Taller de Temas Selectos de Biotecnología Ambiental	1.5	3	4.5	49.5
5311078	Taller de Bioinformática	1.5	3	4.5	49.5
5311079	Biocatálisis	1.5	3	4.5	49.5
5311080	Microbiología y Ecología de Sistemas Acuáticos	1.5	3	4.5	49.5
5311081	Virología	3		3	33
5311082	Producción de Metabolitos Secundarios	1.5	3	4.5	49.5
5311083	Análisis Instrumental	1.5	3	4.5	49.5
5311084	Microbiología Clínica	3		3	33
5001001	Proyecto Interdisciplinario	3	12	15	165
5301014	Sexualidad Humana	1.5		1.5	16.5
5301015	Estrategias de Aprendizaje y Técnicas de Estudio	1.5		1.5	16.5
5301038	Taller de Comprensión de Textos Científicos	1.5		1.5	16.5
5301039	Principios de la Cooperación Humana	3		3	33
5311061	Teoría de Juegos Evolutiva	3		3	33
5311064	Parentesco: El Valor de las Similitudes y Diferencias	3		3	33
5321071	Introducción a la Vida Universitaria	1.5		1.5	16.5
5301040	Tópicos Selectos Interdisciplinarios I	1.5		1.5	16.5
5301041	Tópicos Selectos Interdisciplinarios II	1.5		1.5	16.5
5301042	Tópicos Selectos Interdisciplinarios III	3		3	33
5301043	Tópicos Selectos Interdisciplinarios IV	3		3	33
5301044	Tópicos Selectos Interdisciplinarios V	3	3	6	66
5301045	Tópicos Selectos Interdisciplinarios VI	3	3	6	66
5301046	Eje Integrador I: El Método Científico	1.5	3	4.5	49.5
5311010	Eje Integrador: Biodiversidad		6	6	66
5311016	Eje Integrador: Ecología	1.5	3	4.5	49.5
5311021	Eje Integrador: Ecosistemas		6	6	66
5311027	Eje Integrador: Problemáticas Ambientales		6	6	66
5311030	Eje Integrador: Ordenamiento e Impacto Ambiental		6	6	66
5311071	Proyecto Terminal de Biología Ambiental I	3	15	18	*
5311072	Proyecto Terminal de Biología Ambiental II	3	15	18	*

*El total de Horas Frente a Grupo se realizará conforme a la Tabla de distribución de horas frente a grupo respecto a las UEA de Proyecto Terminal I y II de las licenciaturas de la división de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma.

TRONCO GENERAL DIVISIONAL

TRONCO BÁSICO DE CARRERA

TRONCO ESPECÍFICO DE CARRERA

TRONCO ESPECÍFICO DE CARRERA (OPTATIVAS DISCIPLINARES DIVISIONALES)

TRONCO INTERDIVISIONAL DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA

TRONCO INTERDIVISIONAL DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA (OPTATIVAS INTERDIVISIONALES)

TRONCO DE INTEGRACIÓN



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA



Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Lerma

DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN

NÚM. 166-(11-23)

SECRETARÍA ACADÉMICA

DISTRIBUCIÓN DE HORAS FRENTE A GRUPO: LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA BIOMÉDICA

CLAVE	NOMBRE DE LA UEA	Horas teoría	Horas práctica	Horas / Semana / Trimestre	Horas totales
5301001	Bases de la Comunicación Matemática	2	4	6	66
5301002	Física	2	4	6	66
5301003	Bioenergética	2	4	6	66
5301004	Química	2	4	6	66
5331005	Estadística y Diseño Experimental	2	4	6	66
5301006	Biología Celular	2	4	6	66
5331007	Introducción a la Psicología	3		3	33
5331008	Historia de la Psicología	3		3	33
5331010	Estadística Avanzada	2	4	6	66
5301008	Bioquímica	2	4	6	66
5331006	Anatomía y Fisiología Humana	4	2	6	66
5331011	Paidopsicología	2.5	2	4.5	49.5
5331012	Neurofisiología	2.5	2	4.5	49.5
5331013	Aprendizaje y Memoria	2.5	2	4.5	49.5
5331014	Sensopercepción	2.5	2	4.5	49.5
5301007	Biología Molecular	2	4	6	66
5331015	Psicología del Adulto y del Adulto Mayor	3	3	6	66
5331016	Cognición y Lenguaje	3		3	33
5331017	Psicología de la Personalidad	3		3	33
5331018	Motivación y Emoción	3		3	33
5311005	Genética	2.5	2	4.5	49.5
5331019	Neurodesarrollo	3		3	33
5331020	Análisis Experimental de la Conducta	2.5	2	4.5	49.5
5331022	Neuroquímica	3		3	33
5331023	Neurofarmacología y Adicción	3		3	33
5331024	Evaluación Psicológica	2	4	6	66
5331025	Clasificación de Trastornos Mentales	2	4	6	66
5331026	Psicología Clínica	3		3	33
5331027	Fisiología de la Conducta	3		3	33
5331028	Neurociencias Sociales	3		3	33
5331029	Intervenciones Psicológicas Basadas en Evidencia	2	4	6	66
5331034	Introducción a la Imagenología Cerebral	3		3	33
5301019	Protocolos Estandarizados en Ciencias Biomédicas		3	3	33
5301020	Temas Selectos en Ciencias de la Salud	1.5		1.5	16.5
5301021	Normativa y Regulaciones en la Experimentación Preclínica	1.5		1.5	16.5
5301022	Normativa y Regulaciones en la Experimentación Clínica	1.5		1.5	16.5
5311065	Introducción a la Biotecnología	3		3	33
5311074	Ecología de Enfermedades	3		3	33
5331001	Análisis de Redes Biológicas, Sociales y Virtuales	3		3	33
5331059	Farmacología Clínica Básica	3		3	33
5331060	Fundamentos de Inmunología	3		3	33
5331061	Temas Selectos en Psicología Biomédica	1.5		1.5	16.5
5331062	Genómica de las Enfermedades Mentales	1.5		1.5	16.5



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA



Casa abierta al tiempo

Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Lerma

DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN

NÚM. 166-(11-23)

SECRETARÍA ACADÉMICA

5311047	Cálculos Químicos con el Método de Factor Unitario	1.5		1.5	16.5
5311044	Biología Molecular Avanzada	3		3	33
5301029	Fisiología de la Nutrición Humana	3		3	33
5301031	Psicología del Consumo	1.5		1.5	16.5
5301035	Optativa Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud I	3		3	33
5301036	Optativa Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud II	1.5		1.5	16.5
5301037	Optativa Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud III	1.5		1.5	16.5
5331035	Lingüística y Filosofía de la Mente	3.5	1	4.5	49.5
5331036	Psicología Cognitiva Aplicada	2	4	6	66
5331037	Toma de decisiones: Neuroeconomía, Neuromarketing y Conducta del Consumidor	2	4	6	66
5331038	Sistemas Adaptativos Inteligentes no Biológicos	2	4	6	66
5331039	Temas Selectos en Ciencias Cognitivas Aplicadas I	2	4	6	66
5331040	Temas Selectos en Ciencias Cognitivas Aplicadas II	2	4	6	66
5331042	Formulación de Casos Clínicos	2	4	6	66
5331043	Psicología Médica	2	4	6	66
5331044	Salud Pública y Epidemiología	3.5	1	4.5	49.5
5331045	Técnicas de Intervención en Psicología	2	4	6	66
5331046	Temas Selectos en Psicología de la Salud I	2	4	6	66
5331047	Temas Selectos en Psicología de la Salud II	2	4	6	66
5331049	Ecología del Comportamiento	3.5	1	4.5	49.5
5331050	Etología Humana	3.5	1	4.5	49.5
5331051	Sociobiología	3.5	1	4.5	49.5
5331052	Temas Selectos en Psicología Evolutiva	3.5	1	4.5	49.5
5331053	Temas Selectos en Psicobiología I	3.5	1	4.5	49.5
5331054	Temas Selectos en Psicobiología II	3.5	1	4.5	49.5
5001001	Proyecto Interdisciplinario	3	12	15	165
5301014	Sexualidad Humana	1.5		1.5	16.5
5301015	Estrategias de Aprendizaje y Técnicas de Estudio	1.5		1.5	16.5
5331063	Pedagogía y Didáctica Universitaria	3		3	33
5301038	Taller de Comprensión de Textos Científicos	1.5		1.5	16.5
5301039	Principios de la Cooperación Humana	3		3	33
5311061	Teoría de Juegos Evolutiva	3		3	33
5311064	Parentesco: El Valor de las Similitudes y Diferencias	3		3	33
5301040	Tópicos Selectos Interdisciplinarios I	1.5		1.5	16.5
5301041	Tópicos Selectos Interdisciplinarios II	1.5		1.5	16.5
5301042	Tópicos Selectos Interdisciplinarios III	3		3	33
5301043	Tópicos Selectos Interdisciplinarios IV	3		3	33
5301044	Tópicos Selectos Interdisciplinarios V	3	3	6	66
5301045	Tópicos Selectos Interdisciplinarios VI	3	3	6	66
5301046	Eje Integrador I: El Método Científico	1.5	3	4.5	49.5
5331041	Eje Integrador II: Psicología Evolutiva	3		3	33
5331056	Eje Integrador III: Perspectiva Biopsicosocial de la Conducta	3		3	33
5331057	Eje Integrador IV: Anteproyecto Terminal	3		3	33



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD LERMA



Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN

NÚM. 166-(11-23)

SECRETARÍA ACADÉMICA

5331058	Eje integrador V: Prácticas Profesionales	4	32	36	396
5331032	Proyecto Terminal de Psicología Biomédica I	4	32	36	*
5331033	Proyecto Terminal de Psicología Biomédica II	4	32	36	*

*El total de Horas Frente a Grupo se realizará conforme a la Tabla de distribución de horas frente a grupo respecto a las UEA de Proyecto Terminal I y II de las licenciaturas de la división de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma.

TRONCO GENERAL DIVISIONAL

TRONCO BÁSICO DE CARRERA

TRONCO ESPECÍFICO DE CARRERA (OPTATIVAS DISCIPLINARES DIVISIONALES)

TRONCO ESPECÍFICO DE CARRERA (OPTATIVAS DISCIPLINARES DE ÁREA DE CONCENTRACIÓN)

TRONCO INTERDIVISIONAL DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA

TRONCO INTERDIVISIONAL DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA (OPTATIVAS INTERDIVISIONALES)

TRONCO DE INTEGRACIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HORAS FRENTE A GRUPO: LICENCIATURA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

CLAVE	NOMBRE DE LA UEA	Horas teoría	Horas práctica	Horas / Semana / Trimestre	Horas totales
5301001	Bases de la Comunicación Matemática	2	4	6	66
5301002	Física	2	4	6	66
5301003	Bioenergética	2	4	6	66
5301004	Química	2	4	6	66
5311001	Bases para el Análisis de Datos I	2	4	6	66
5321057	Química Orgánica	3	3	6	66
5301023	Microbiología General	4.5	3	7.5	82.5
5311002	Bases para el Análisis de Datos II	2	4	6	66
5301009	Química Analítica	1.5	3	4.5	49.5
5301024	Microbiología de Alimentos	3	3	6	66
5301025	Biomoléculas de los Alimentos y Metabolismo	3		3	33
5321005	Propiedades Fisicoquímicas y Funcionales de los Alimentos	3	3	6	66
5301026	Fermentaciones en Alimentos	3	3	6	66
5321006	Producción Agrícola y Calidad del Producto	3	3	6	66
5301007	Biología Molecular	2	4	6	66
5321007	Química de Alimentos: Estructura y Reactividad	3		3	33
5321009	Biotecnología y Nanotecnología de los Alimentos	3	3	6	66
5301027	Funcionalidad Tecnológica de las Biomoléculas de los Alimentos	3	3	6	66
5321010	Producción Animal y Calidad del Producto	3	3	6	66
5321011	Producción Acuícola, Pesca y Calidad del Producto	3	3	6	66
5321012	Sistemas Alimentarios Sostenibles	3	3	6	66
5321013	Historia y Antropología Alimentaria	3		3	33
5321014	Cultura Alimentaria y Gastronomía	3		3	33
5321015	Alimentos Orgánicos	1.5		1.5	16.5
5321016	Inocuidad, Análisis de Riesgos y Control de Calidad	3	3	6	66
5301028	Alimentos Funcionales y Nutraceuticos	3		3	33
5321017	Análisis de Alimentos		3	3	33
5321018	Análisis Sensorial	3	3	6	66



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA



Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Lerma

DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN

NÚM. 166-(11-23)

SECRETARÍA ACADÉMICA

5321022	Procesos Básicos de la Industria Alimentaria	3		3	33
5321058	Análisis y Diseño de Procesos en Alimentos	3	3	6	66
5321019	Tecnología de Alimentos	3	3	6	66
5321020	Enzimología de la Industria Alimentaria	3	3	6	66
5321021	Funcionalidad de Ingredientes y Aditivos	3	3	6	66
5301029	Fisiología de la Nutrición Humana	3		3	33
5321023	Elementos de Ingeniería de Alimentos	3	3	6	66
5321024	Toxicología de Alimentos	3		3	33
5321025	Manejo de Residuos de la Industria Alimentaria	3		3	33
5301030	Nutrición Humana	3		3	33
5301031	Psicología del Consumo	1.5		1.5	16.5
5321026	Estrategias y Desarrollo de Marcas de Calidad Diferenciada	3	3	6	66
5321027	Modelos de Tipificación en Alimentos	3		3	33
5321029	Legislación Alimentaria	3		3	33
5321032	Enología	1.5		1.5	16.5
5321033	Temas Selectos de Fermentaciones en Alimentos	1.5	3	4.5	49.5
5321034	Malta y Cerveza	1.5		1.5	16.5
5321035	Nutrición de Poblaciones Especiales	1.5		1.5	16.5
5321036	Sistemas Bifásicos en Alimentos: Emulsiones y Espumas	1.5		1.5	16.5
5321037	Taller de Actualización y Estrategias para la Implementación de HACCP y Normas Afines a este Sistema	1.5		1.5	16.5
5321038	Taller de Análisis Sensorial		3	3	33
5321039	Tecnología de Cárnicos y Productos Derivados	1.5	3	4.5	49.5
5321040	Tecnología de Cereales	1.5		1.5	16.5
5321041	Tecnología de Frutas y Hortalizas	1.5	3	4.5	49.5
5321042	Tecnología de Grasas y Aceites	1.5		1.5	16.5
5321043	Tecnología de Lácteos	1.5	3	4.5	49.5
5321044	Tecnología de Pescados y Mariscos	3		3	33
5321045	Tecnología del Huevo	3		3	33
5321046	Temas Selectos de Zootecnia y Bienestar Animal Aplicadas a la Ciencia y Tecnología Alimentaria	1.5	3	4.5	49.5
5321047	Cadena de Suministro y Logística Alimentaria	1.5		1.5	16.5
5301006	Biología Celular	2	4	6	66
5321059	Alimentos Balanceados para Ganado	1.5	3	4.5	49.5
5321060	Diseño de Empaques para Alimentos	3		3	33
5321061	Parasitología Alimentaria	3		3	33
5321062	Generalidades de los Suelos	1.5	3	4.5	49.5
5321063	Elaboración de Queso de Hebra	1.5	3	4.5	49.5
5301035	Optativa Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud I	3		3	33
5321048	Tema Selecto en Ciencia y Tecnología de Alimentos I	3		3	33
5321049	Tema Selecto en Ciencia y Tecnología de Alimentos II	3	3	6	66
5321050	Tema Selecto en Ciencia y Tecnología de Alimentos III	3	3	6	66
5001001	Proyecto Interdisciplinario	3	12	15	165
5321051	Agroecología y Producción Agropecuaria Sostenible	3		3	33



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA



Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Lerma

DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN

NÚM. 166-(11.23)

SECRETARÍA ACADÉMICA

5301032	Análisis Económico	3		3	33
5321052	Elementos de Administración y Mercadotecnia Alimentaria	1.5	3	4.5	49.5
5301033	Impacto y Sostenibilidad Ambiental de la Actividad Alimentaria	3		3	33
5301034	Taller de Pensamiento Crítico	1.5	3	4.5	49.5
5331002	Bases Biológicas de la Conducta	3		3	33
5331003	Introducción a las Gerociencias	3		3	33
5331004	Taller Principios de Aprendizaje y Memoria	1.5	3	4.5	49.5
5321001	Sistemas de Calidad en Alimentos y su Impacto Ambiental	3		3	33
5321002	Problemáticas y Retos en la Producción Sustentable de Alimentos	3		3	33
5311065	Introducción a la Biotecnología	3		3	33
5321071	Introducción a la Vida Universitaria	1.5		1.5	16.5
5321053	Temas Selectos Interdivisionales en Ciencia y Tecnología de Alimentos I	3		3	33
5321054	Temas Selectos Interdivisionales en Ciencia y Tecnología de Alimentos II	3		3	33
5321055	Temas Selectos Interdivisionales en Ciencia y Tecnología de Alimentos III	3	3	6	66
5321056	Temas Selectos Interdivisionales en Ciencia y Tecnología de Alimentos IV	3	3	6	66
5301040	Tópicos Selectos Interdisciplinarios I	1.5		1.5	16.5
5301041	Tópicos Selectos Interdisciplinarios II	1.5		1.5	16.5
5301042	Tópicos Selectos Interdisciplinarios III	3		3	33
5301043	Tópicos Selectos Interdisciplinarios IV	3		3	33
5301044	Tópicos Selectos Interdisciplinarios V	3	3	6	66
5301045	Tópicos Selectos Interdisciplinarios VI	3	3	6	66
5301015	Estrategias de Aprendizaje y Técnicas de Estudio	1.5		1.5	16.5
5301039	Principios de la Cooperación Humana	3		3	33
5301038	Taller de Comprensión de Textos Científicos	1.5		1.5	16.5
5301046	Eje Integrador I: El Método Científico	1.5	3	4.5	49.5
5321008	Eje Integrador: Bases de la Producción de los Alimentos		6	6	66
5321028	Eje Integrador: Desarrollo de Alimentos		6	6	66
5321030	Proyecto Terminal en Ciencia y Tecnología de Alimentos I	7	7	14	*
5321031	Proyecto Terminal en Ciencia y Tecnología de Alimentos II	7	7	14	*

*El total de Horas Frente a Grupo se realizará conforme a la Tabla de distribución de horas frente a grupo respecto a las UEA de Proyecto Terminal I y II de las licenciaturas de la división de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma.

TRONCO GENERAL DIVISIONAL

TRONCO BÁSICO DE CARRERA

TRONCO ESPECÍFICO DE CARRERA

TRONCO ESPECÍFICO DE CARRERA (OPTATIVAS DIVISIONALES)

TRONCO INTERDIVISIONAL DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA

TRONCO INTERDIVISIONAL DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA (OPTATIVAS INTERDIVISIONALES)

TRONCO DE INTEGRACIÓN



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD LERMA



Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN

NÚM. 166-(11-23)

SECRETARÍA ACADÉMICA

DISTRIBUCIÓN DE HORAS FRENTE A GRUPO: POSGRADO Y PROYECTOS TERMINALES

Con el fin de alcanzar un balance entre las actividades de docencia frente a grupo y en contraste con la modalidad tutorial, se elaboraron las siguientes tablas para el reconocimiento en horas por la participación del personal académico, sin que este realice un trabajo de impartición presencial o correspondiente a las horas consideradas en los planes y programas de estudio, las cuales se contabilizarán de la manera siguiente:

DISTRIBUCIÓN DE HORAS FRENTE A GRUPO RESPECTO A UEA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD, UNIDAD LERMA:

Número de alumnas y alumnos	Cantidad de Horas Frente a Grupo reconocidas*
1	1
2	2
3	3
4	4
5	4.5

*La ponderación del nivel de participación del personal académico para el caso Posgrado, será de 0.33 independientemente del rol que haya desempeñado.

DISTRIBUCIÓN DE HORAS FRENTE A GRUPO RESPECTO A LAS UEA DE PROYECTO TERMINAL I Y II DE LAS LICENCIATURAS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD, UNIDAD LERMA:

Número de alumnas y alumnos	Cantidad de Horas Frente a Grupo reconocidas**
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	6.5

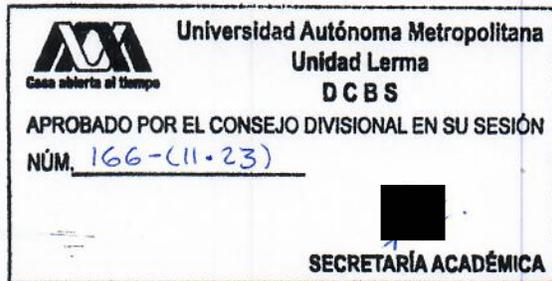
**La ponderación del nivel de participación del personal académico para el caso de Proyecto Terminal I y Proyecto Terminal II manifestado en un coeficiente; se distribuirá de la siguiente manera: 0.5 para Directora o Director y 0.5 para Codirectora o Codirector, en caso de que exista.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA



TRANSITORIOS ANTERIORES

Transitorio de la aprobación de los Criterios para la Licenciatura en Biología Ambiental, aprobados por el Consejo Divisional de CBS, en su sesión número 01.17, celebrada el 15 de febrero de 2017.

TRANSITORIO Los presentes Criterios entrarán en vigor el 8 de mayo de 2017.

Transitorio de la aprobación de los Criterios para la Licenciatura en Psicología Biomédica, aprobados por el Consejo Divisional de CBS, en su sesión número 11.17, celebrada el 25 de octubre de 2017.

TRANSITORIO Los presentes Criterios entrarán en vigor el día hábil siguiente al de su aprobación por Consejo Divisional.

Transitorio de la aprobación de los Criterios para la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos, aprobados por el Consejo Divisional de CBS, en su sesión número 11.18, celebrada el 13 de noviembre de 2018.

TRANSITORIO Los presentes Criterios entrarán en vigor el día hábil siguiente al de su aprobación por Consejo Divisional.

TRANSITORIOS DE LA REFORMA A LOS CRITERIOS, APROBADA POR EL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD LERMA, EN SU SESIÓN URGENTE NÚMERO 116-(11.23), CELEBRADA EL 22 DE JUNIO DE 2023.

PRIMERO. La presente reforma entrará en vigor a partir del trimestre 23-Primavera.

SEGUNDO. Se abrogan las disposiciones divisionales emitidas de manera previa a la entrada en vigor de estos criterios.

TERCERO. Cualquier asunto no previsto en los presentes criterios será resuelto por el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.