

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee

**Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
4 - PRIMER SEMESTRE	OBV6	OPTATIVAS BIOLOGÍA - 7 al 10 CUATRIMESTRE (LISTA COMPLETA) V7	Puntaje Requerido: 43
	Optativa 1618	<i>BIOLOGÍA DEL DESARROLLO ANIMAL</i>	Otorga 5 puntos y 60 créditos
Para Cursarla debe tener	1609	BIOLOGÍA CELULAR	Aprobada y
	1610	QUÍMICA BIOLÓGICA	Aprobada y
	1611	GENÉTICA	Aprobada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada y
	1754	MÓDULO DE INGLÉS	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1609	BIOLOGÍA CELULAR	Aprobada y
	1610	QUÍMICA BIOLÓGICA	Aprobada y
	1611	GENÉTICA	Aprobada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada y
	1754	MÓDULO DE INGLÉS	Aprobada
	Optativa 1623	<i>BIOLOGÍA DEL DESARROLLO VEGETAL</i>	Otorga 5 puntos y 60 créditos
Para Cursarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada
	Optativa 1624	<i>BIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO</i>	Otorga 5 puntos y 60 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 1633	<i>LEGISLACIÓN EN BIOLOGÍA</i>	Otorga 3 puntos y 40 créditos
	Optativa 1635	<i>MATEMÁTICA II</i>	Otorga 7 puntos y 90 créditos
Para Cursarla debe tener	1604	MATEMÁTICA I	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1604	MATEMÁTICA I	Aprobada
	Optativa 1636	<i>ECOLOGÍA DE POBLACIONES</i>	Otorga 6 puntos y 70 créditos
	Optativa 1637	<i>ECOLOGÍA DE COMUNIDADES Y ECOSISTEMAS</i>	Otorga 6 puntos y 70 créditos
	Optativa 1639	<i>TALLER DE PRACTICA AGRICOLA</i>	Otorga 6 puntos y 750 créditos

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
	Optativa 1640	<i>ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA Y CULTURAL</i>	Otorga 6 puntos y 70 créditos
Para Cursarla debe tener	1611	GENÉTICA	Cursada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1611	GENÉTICA	Aprobada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1642	<i>TEORÍA Y MÉTODOS TAXONÓMICOS</i>	Otorga 4 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1644	<i>ETNOBOTÁNICA</i>	Otorga 6 puntos y 70 créditos
Para Cursarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1645	<i>ANATOMIA COMPARADA</i>	Otorga 7 puntos y 80 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 1646	<i>PARASITOLOGÍA</i>	Otorga 7 puntos y 80 créditos
Para Cursarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Cursada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Aprobada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1647	<i>ENTOMOLOGÍA</i>	Otorga 7 puntos y 80 créditos
Para Cursarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Aprobada
	Optativa 1650	<i>BIOFÍSICA QUÍMICA</i>	Otorga 7 puntos y 80 créditos
Para Cursarla debe tener	1604	MATEMÁTICA I	Cursada y
	1609	BIOLOGÍA CELULAR	Cursada y
	1610	QUÍMICA BIOLÓGICA	Cursada y

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
	1612	FÍSICA II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1604	MATEMÁTICA I	Aprobada y
	1609	BIOLOGÍA CELULAR	Aprobada y
	1610	QUÍMICA BIOLÓGICA	Aprobada y
	1612	FÍSICA II	Aprobada
	Optativa 1651	<i>GENETICA MOLECULAR</i>	Otorga 7 puntos y 80 créditos
	Optativa 1653	<i>CULTIVO DE MICROORGANISMOS</i>	Otorga 8 puntos y 90 créditos
Para Cursarla debe tener	1619	MICROBIOLOGÍA	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1619	MICROBIOLOGÍA	Aprobada
	Optativa 1655	<i>CONTROL DE ORGANISMOS ANIMALES Y VEGETALES</i>	Otorga 8 puntos y 80 créditos
Para Cursarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Aprobada
	Optativa 1656	<i>PRODUCTOS NATURALES</i>	Otorga 7 puntos y 80 créditos
Para Cursarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Cursada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1657	<i>TALLER DE BIOTECNOLOGIA</i>	Otorga 8 puntos y 90 créditos
	Optativa 1658	<i>FILOSOFÍA DE LA CIENCIA</i>	Otorga 2 puntos y 30 créditos
	Optativa 1660	<i>TEORÍA DEL CONOCIMIENTO</i>	Otorga 2 puntos y 30 créditos
	Optativa 1661	<i>DIDACTICA UNIVERSITARIA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1663	<i>TALLER DE BIOLOGIA APLICADA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1667	<i>TALLER: INSECTOS HEMATOFAGOS</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 1668	<i>PALEONTOLOGIA</i>	Otorga 6 puntos y 70 créditos

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1669	<i>FISIOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO Y ENDOCRINO</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1670	<i>GENETICA MOLECULAR E INGENIERIA GENETICA</i>	Otorga 7 puntos y 80 créditos
	Optativa 1671	<i>T. VEGETACION Y AMBIENTE EN CUENCAS HIDRICAS</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1672	<i>ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1673	<i>T. PRACTICA EN HISTOLOGIA VEGETAL</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1675	<i>T. PRESENTACION DE TRABAJOS CIENTIFICOS</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1676	<i>T. INSECTOS ACUATICOS Y BIOINDICADORES</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Aprobada
	Optativa 1677	<i>ESP. BIOLOGIA FLORAL</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1679	<i>T. LAS LOMBRICES DE TIERRA: DETERMINACION, BIOLOGIA, ECOLOGIA Y APLICACION</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1680	<i>ESP. INMUNOLOGIA GENERAL E INMUNOQUIMICA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1681	<i>ESP. BROMATOLOGIA GENERAL Y NUTRICION</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
	Optativa 1682	ESP. TOXICOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1683	ESP. MEJORAMIENTO GENETICO VEGETAL	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1684	ESP. REPRODUCCION Y SANIDAD ANIMAL	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1685	ESP. FITOPATOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1686	ESP. EDAFOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1687	ESP. MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y PROTECCION VEGETAL	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1688	ESP. MANEJO DE AGROSISTEMAS MARGINALES	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1689	ESP. FORRAJES Y MANEJO DE PASTURAS	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1690	T. ACTUALIZACION EN HISTOLOGIA : INTERPRETACION Y DIAGNOSTICO DE LOS TEJIDOS ANIMALES	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1693	T. ECOLOGÍA DE COMUNIDADES ÍCTICAS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Para Cursarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Cursada
	Para Aprobarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Aprobada
	Optativa 1694	USO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES	Otorga 6 puntos y 70 créditos
	Para Cursarla debe tener 1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada
	Para Aprobarla debe tener 1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada
	Optativa 1695	ESP. HERRAMIENTAS INTEGRADAS PARA EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1696	T. APLICACION DE TECNICAS HISTOLOGICAS APLICADAS A LA RESOLUCION DE PROBLEMAS BOTANICOS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Para Cursarla debe tener 1613	MORFOLOGÍA VEGETAL	Cursada
	Para Aprobarla debe tener 1613	MORFOLOGÍA VEGETAL	Aprobada
	Optativa 1698	T. INSECTOS PATOGENOS DE PLANTAS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Para Cursarla debe tener 1647	ENTOMOLOGÍA	Cursada
	Para Aprobarla debe tener 1647	ENTOMOLOGÍA	Aprobada
	Optativa 1699	T. INTRODUCCION A LA DIVERSIDAD Y LA BIOLOGIA DE LOS ARACNIDOS	Otorga 3 puntos y 40 créditos

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
Para Cursarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I		Aprobada
Para Aprobarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I		Aprobada
	Optativa 1700	ESP. ECOLOGIA MARINA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I		Cursada
Para Aprobarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I		Aprobada
	Optativa 1701	ESP. INTRODUCCION AL MANEJO DE VIDA SILVESTRE	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1702	T. ANALISIS DE DATOS POR COMPUTADORAS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1703	T. NEMATODOS DEL SUELO Y LA AGRICULTURA	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I		Cursada
Para Aprobarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I		Aprobada
	Optativa 1705	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1707	ESP. HIDROBIOLOGIA APLICADA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1709	ESP. MICOLOGIA : MACROMYCETES	Otorga 6 puntos y 60 créditos
Para Cursarla debe tener 1620	DIVERSIDAD VEGETAL I		Cursada
Para Aprobarla debe tener 1620	DIVERSIDAD VEGETAL I		Aprobada
	Optativa 1710	T. INTRODUCCION A LOS METODOS ESTADISTICOS DE DISTRIBUCION LIBRE	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1711	ESP. SILVICULTURA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1712	ESP. BIODIVERSIDAD FAUNISTICA DE HUMEDALES	Otorga 6 puntos y 60 créditos
Para Cursarla debe tener 1621	DIVERSIDAD ANIMAL II		Aprobada
Para Aprobarla debe tener 1621	DIVERSIDAD ANIMAL II		Aprobada
	Optativa 1713	T. ACTUALIZACION EN HISTOLOGIA ANIMAL	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1714	BIOLOGÍA DE LA SIMBIOSIS	Otorga 6 puntos y 60 créditos
	Optativa 1715	ESP. BIOESTRUCTURA Y DINAMICA SUPRAMOLECULAR	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1716	ESP. INMUNONEUROENDOCRINOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos



## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
	Optativa 1717	ESP. BIOQUIMICA MOLECULAR ANALITICA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1718	T. TECNICAS MACROSCOPICAS PARA LA OBTENCION DE MATERIALES UTILIZADOS EN ANATOMIA DE VERTEBRAD.	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Para Cursarla debe tener 1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Cursada
	Para Aprobarla debe tener 1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1719	T. ECOLOGIA Y MANEJO DE INSECTOS FITOFAGOS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Para Cursarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Cursada
	Para Aprobarla debe tener 1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Aprobada
	Optativa 1720	ESP. PROCESOS BIOTECNOLOGICOS	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1722	T. PRACTICAS DE RECONOCIMIENTO DE PLANTAS VASCULARES NATIVAS Y EXOTICAS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Para Cursarla debe tener 1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Para Aprobarla debe tener 1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1723	T. AULA ABIERTA DE MONTAÑA	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1725	ESP. ECONOMIA GENERAL Y AGRARIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1726	T. HONGOS DE LOS AMBIENTES ARIDOS SEMIARIDOS Y SU UTILIZACION COMO AGENTES MICORRIZICOS	Otorga 3 puntos y 42 créditos
	Optativa 1727	ESP. OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1728	ESP. BIOLOGIA PESQUERA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1729	T. FLORA Y FAUNA NATIVAS DE LOS BOSQUES SERRANO Y CHAQUEÑO DE CORDOBA Y SU RELAC. CON EL HOMBRE	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1730	ESP. ENDOCRINOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1731	ESP. CULTIVO DE MOLUSCOS BIVALVOS	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1732	ESP. FARMACOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1733	ESP. BIOQUIMICA DE MACROMOLECULAS	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1734	BIOTECNOLOGIA	Otorga 8 puntos y 90 créditos

### **Detalle de Materias Genéricas**

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

<b>Año - Período</b>	<b>Materia</b>	<b>Nombre</b>	<b>Valor Materia</b>
	Optativa 1735	ESP. ESPACIOS VERDES	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1737	T. MÓDULO DE IDIOMA PORTUGUES	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1738	T. PALINOLOGIA BASICA Y APLICADA MELITO Y AEROPALINOLOGIA	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1613	MORFOLOGÍA VEGETAL	Cursada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1613	MORFOLOGÍA VEGETAL	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1739	ESP. NEUROBIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1611	GENÉTICA	Cursada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1611	GENÉTICA	Aprobada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1740	T. SELECCION SEXUAL EN ARTROPODOS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1741	ESP. INSECTOS HEMATOFAGOS DE IMPORTANCIA MEDICO-VETERINARIA	Otorga 6 puntos y 60 créditos
	Optativa 1742	ESP. ADAPTACIONES MORFOLÓGICAS DE LAS PLANTAS VASCULARES	Otorga 6 puntos y 60 créditos
Para Cursarla debe tener	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1743	TALLER DE HISTOTECNOLOGÍA APLICADA	Otorga 3 puntos y 40 créditos
Para Cursarla debe tener	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1744	ESP. MORFOMETRÍA	Otorga 6 puntos y 60 créditos
Para Cursarla debe tener	1604	MATEMÁTICA I	Cursada y
	1607	ESTADÍSTICA Y BIOMETRÍA	Cursada y
	1613	MORFOLOGÍA VEGETAL	Cursada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Cursada



## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
Para Aprobarla debe tener	1604	MATEMÁTICA I	Aprobada y
	1607	ESTADÍSTICA Y BIOMETRÍA	Aprobada y
	1613	MORFOLOGÍA VEGETAL	Aprobada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1745	<i>T. EXCURSIONES DE RECONOCIMIENTO BOTÁNICO EN LA FLORA NATIVA</i>	Otorga 3 puntos y 50 créditos
Para Cursarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1746	<i>T. INTERACCIONES ENTRE HOMÓPTEROS, NECTARIOS EXTRAFLORALES Y HORMIGAS MELÍVORAS</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1747	<i>ESP. ANIMALES VENENOSOS DEL CENTRO DE ARGENTINA</i>	Otorga 6 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 1748	<i>ESP. INT. A LAS TÉC. ESTADÍSTICAS Y COMPUTACIONALES PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE TELEDETECCIÓN</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1749	<i>T. MINERALOGÍA Y BIOGEOQUÍMICA APLICADA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1750	<i>ESP. MICROSCOPIA DE LUZ, FOTOMICROGRAFIA E IMÁGENES DIGITALIZADAS</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1751	<i>ESP. POLUICAO E CONSERVACAO DOS RECURSOS NATURAIS</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1752	<i>ESP. ECOLOGÍA E CONSERVACAO DE FRAGMENTOS FLORESTAIS</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1753	<i>ESP. GENÉTICA DEL DESARROLLO</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1609	BIOLOGÍA CELULAR	Cursada y
	1610	QUÍMICA BIOLÓGICA	Cursada y
	1611	GENÉTICA	Cursada y
	1613	MORFOLOGÍA VEGETAL	Cursada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Cursada y

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1609	BIOLOGÍA CELULAR	Aprobada y
	1610	QUÍMICA BIOLÓGICA	Aprobada y
	1611	GENÉTICA	Aprobada y
	1613	MORFOLOGÍA VEGETAL	Aprobada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada y
	1662	MORFOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1756	<i>T. HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA DE LA POLINIZACIÓN</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1757	<i>ESP. QUIMICA BIOLÓGICA PATOLÓGICA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1758	<i>ESP. PATOLOGÍA MOLECULAR</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1759	<i>ESP. MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA</i>	Otorga 6 puntos y 60 créditos
	Optativa 1760	<i>ESP. EMBRIOLOGÍA GENERAL</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1761	<i>T. ANIMALES VENENOSOS DEL CENTRO DE ARGENTINA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 1763	<i>ESP. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN BIOLOGÍA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1764	<i>ESP. FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1765	<i>ESP. INTRODUCCIÓN A LA ASTROBIOLOGÍA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1605	AMBIENTE FÍSICO	Aprobada y
	1612	FÍSICA II	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1605	AMBIENTE FÍSICO	Aprobada y
	1612	FÍSICA II	Aprobada
	Optativa 1766	<i>T. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE CAMPO APLICADOS A ESTUDIOS AMBIENTALES</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos

### **Detalle de Materias Genéricas**

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

<b>Año - Período</b>	<b>Materia</b>	<b>Nombre</b>	<b>Valor Materia</b>
	Optativa 1767	<i>T. REPTILES DEL CENTRO DE LA ARGENTINA. DIVERSIDAD, BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 1768	<i>T. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL ÁREA BIOMÉDICA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1769	<i>ESP. BACTERIOLOGÍA Y VIROLOGÍA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1770	<i>T. INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE PROBLEMÁTICAS BIOLÓGICAS EN COMUNIDADES HUMANAS</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1771	<i>TALLER DE ECOTOXICOLGÍA ACUÁTICA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Cursada
	Optativa 1772	<i>T. HERRAMIENTAS PARA LA CONSERVACIÓN DE FAUNA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1773	<i>T. EVOLUCIÓN DE LAS IDEAS SOBRE EVOLUCIÓN: UNA FORMA DE ENTENDER LA BIOLOGÍA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1602	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA	Aprobada y
	1611	GENÉTICA	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1602	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA	Aprobada y
	1611	GENÉTICA	Aprobada
	Optativa 1774	<i>ESP. PALEOBIOGEOGRAFÍA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1775	<i>ESP. ENTOMOLOGÍA ECONÓMICA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1776	<i>ESP. TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1777	<i>T. CIANOBACTERIAS Y BIOHIDRÓGENO</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada y
	1620	DIVERSIDAD VEGETAL I	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada y
	1620	DIVERSIDAD VEGETAL I	Aprobada
	Optativa 1778	<i>ESP. PRÁCTICA PROFESIONALES I</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
	Optativa 1779	T. LIMNOLOGÍA	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1780	T. ECOLOGÍA DE COMUNIDADES II	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1781	ESP. FÍSICA III	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1612	FÍSICA II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1612	FÍSICA II	Aprobada
	Optativa 1782	ESP. ECOLOGÍA DE LA RESTAURACIÓN	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1783	T. ECOLOGÍA E CONSERVACION DE FRAGMENTOS FLORESTAIS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1784	T. SELECCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS BIOLÓGICOS EN DISEÑOS CURRICULARES	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1785	T. TÉCNICAS DE BIOMONITOREO PARA EVALUAR CONTAMINANTES QUÍMICOS ATMOSFÉRICOS	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1786	ESP. MÉTODOS COMPUTACIONALES EN BIOLOGÍA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1787	ESP. INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS FÍSICOS Y MATEMÁTICOS EN NEUROCIENCIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1788	ESP. INMUNOLOGIA APLICADA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1789	T. BIENESTAR ANIMAL	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1610	QUÍMICA BIOLÓGICA	Cursada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1610	QUÍMICA BIOLÓGICA	Aprobada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1790	ESP. ECOLOGIA DE HUMEDALES	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1791	REVALIDA I	Otorga 0 puntos y 0 créditos
	Optativa 1794	ESP. FITOGEOGRAFIA	Otorga 75 puntos y 75 créditos
	Optativa 1795	ESP. ZOOGEOGRAFIA	Otorga 75 puntos y 75 créditos
	Optativa 1796	ESP. ORNITOLOGIA E MASTOZOLOGIA	Otorga 75 puntos y 75 créditos
	Optativa 1797	ESP. ARTROPODOLOGIA - NO VÁL.	Otorga 75 puntos y 0 créditos
	Optativa 1798	ESP. ARTROPODOLOGIA	Otorga 75 puntos y 75 créditos
	Optativa 1799	ESP. SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1800	ESP. ANGIOSPERMAS - NO VÁL.	Otorga 6 puntos y 0 créditos
	Optativa 1820	ESP. CONTAMINACION DE ECOSISTEMAS	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1821	ESP. INMUNOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1822	ESP. ANGIOSPERMAS	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1824	T. RESPUESTAS DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS: UNA VISIÓN DESDE LA FISIOLOGIA VEGETAL	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada
Para Aprobarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada
	Optativa 1825	T. HIDROBIOLOGIA APLICADA (Algas de importancia ecológica y problemática en sistemas acuáticos)	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1620	DIVERSIDAD VEGETAL I	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1620	DIVERSIDAD VEGETAL I	Aprobada
	Optativa 1826	ESP. CONTAMINACION AMBIENTAL Y MONITOREO	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1603	QUÍMICA GENERAL	Cursada y
	1605	AMBIENTE FÍSICO	Cursada y
	1606	QUÍMICA ORGÁNICA	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1603	QUÍMICA GENERAL	Aprobada y

## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
	1605	AMBIENTE FÍSICO	Aprobada y
	1606	QUÍMICA ORGÁNICA	Aprobada
	Optativa 1827	ESP. ALGEBRA I	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1835	ESP. ECOTOXICOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1836	ESP. ECOLOGIA TROPICAL	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1837	T. MALACOLOGIA	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1838	T. BIOLOGIA FORENSE	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1839	ESP. ECOTOXICOLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1840	ESP. MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1841	ESP. DENDROLOGIA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1842	MANEJO DE FAUNA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1843	T. DIVERSIDAD FLORISTICA REGIONAL: elementos teóricos-prácticos para su identificación, valoración y conservación	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1847	T. TECNICAS APLICADAS A LA OBSERVACION, IDENTIFICACION Y ESTUDIO DE LAS AVES SILVESTRES DEL CENTRO DE ARGENTINA	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 1848	ESP. MANEJO DE RECURSOS NATURALES	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1849	ESP. CONSERVACION DE SUELO Y AGUA	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1850	T. ECOFISIOLOGIA ANIMAL	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1851	T. RECURSOS FORESTALES	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1852	T. AGROECOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Otorga 3 puntos y 45 créditos



## Detalle de Materias Genéricas

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

Año - Período	Materia	Nombre	Valor Materia
	Optativa 1853	<i>T. DIVERSIDAD Y CONSERVACION DE ANFIBIOS DE ARGENTINA CENTRAL</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 1854	<i>ESP. ECONOMIA ECOLOGICA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1855	<i>ESP. VIROLOGIA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
Para Cursarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Cursada y
	1619	MICROBIOLOGÍA	Cursada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1616	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aprobada y
	1619	MICROBIOLOGÍA	Aprobada y
	1649	FISIOLOGÍA ANIMAL	Aprobada
	Optativa 1856	<i>T. MUTAGENESE AMBIENTAL</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1857	<i>T. CONTROLE BIOLOGICO</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
	Optativa 1858	<i>ESP. AVES</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1859	<i>ESP. INGENIERIA GENETICA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1860	<i>ESP. METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA</i>	Otorga 6 puntos y 75 créditos
	Optativa 1861	<i>T. LIMNOLOGIA APLICADA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Cursada y
	1620	DIVERSIDAD VEGETAL I	Cursada y
	1754	MÓDULO DE INGLÉS	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1617	DIVERSIDAD ANIMAL I	Aprobada y
	1620	DIVERSIDAD VEGETAL I	Aprobada y
	1754	MÓDULO DE INGLÉS	Aprobada
	Optativa 1862	<i>T. CULTIVO DE MICROORGANISMOS Y BIOTECNOLOGÍA</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1619	MICROBIOLOGÍA	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1619	MICROBIOLOGÍA	Aprobada

### **Detalle de Materias Genéricas**

**Carrera:** 261 Ciencias Biológicas

**Plan:** CB90 **Versión:** 16

**Título:** B90 Biólogo

**Modo de Egreso:** Aprobación de Materias

**Tope Crédito Cursado:** No Posee **Tope Crédito Regularidades en mano:** No Posee

<b>Año - Período</b>	<b>Materia</b>	<b>Nombre</b>	<b>Valor Materia</b>
	Optativa 1863	<i>ESP. ECOFISIOLOGÍA VEGETAL</i>	Otorga 6 puntos y 70 créditos
	Optativa 1864	<i>ESP. BIOLOGÍA MARINA</i>	Otorga 6 puntos y 70 créditos
	Optativa 1865	<i>ESP. NUTRICIÓN Y METABOLISMO</i>	Otorga 6 puntos y 70 créditos
	Optativa 1866	<i>T HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS APLICADAS A LA SISTEMÁTICA MOLECULAR</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1611	GENÉTICA	Cursada y
	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1611	GENÉTICA	Aprobada y
	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada
	Optativa 1867	<i>TALLER INTENSIVO DE FUNDAMENTOS DE EVOLUCIÓN</i>	Otorga 1 puntos
	Optativa 1868	<i>TALLER INTENSIVO DE EPISTEMOLOGÍA</i>	Otorga 1 puntos
	Optativa 1869	<i>TALLER MICROSCOPIA ÓPTICA</i>	Otorga 3 puntos
	Optativa 1870	<i>T. HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS APLICADAS A LA SISTEMÁTICA MOLECULAR</i>	Otorga 3 puntos y 45 créditos
Para Cursarla debe tener	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Cursada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Cursada y
	1611	GENÉTICA	Cursada
Para Aprobarla debe tener	1611	GENÉTICA	Aprobada y
	1625	DIVERSIDAD VEGETAL II	Aprobada y
	1621	DIVERSIDAD ANIMAL II	Aprobada
	Optativa 30CRE	<i>30 CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS PARA GENÉRICA POR CAMBIO DE PLAN 2015</i>	Otorga 30 puntos y 30 créditos