Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

# LLICENCIATURA EN BIOLOGIA (2014-15)

| Codi: | Data d'aprovació: | Preu: |
|---|---|---|
| B054 | 29/01/2002 | 19,07<br>Crèdits en 1ª matrícula |
| **Crèdits:** | **Titol:** | |
| 342,50 | Primer i segun cicle | |

**RAMA**
Ciències Experimentals

**PLA**
Llicenciatura en Biologia - pla 2001

**TIPÚS DE ENSENYAMENT**
Presencial

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**
Facultat de Ciències

**ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB**
Solament s'imparteix en aquesta universitat

**DATES D'EXAMEN**
Accedisca al llistat de dates d'examen per a aquesta titulació.

## PLA D'ESTUDIS OFERIT EN EL CURS 2014-15

Node inicial: Seleccione el node inicial

Leyenda: No ofertada | Sense docencia

### PRIMER CICLE

TRONCALS — 114 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| 1 | TRONCAL | 6 | 9773 - FÍSICA DELS PROCESSOS BIOLÒGICS |
| 1 | TRONCAL | 6 | 9774 - MATEMÀTIQUES |
| 1 | TRONCAL | 6 | 9775 - QUÍMICA |
| 1 | TRONCAL | 10 | 9776 - CITOLOGIA I HISTOLOGIA VEGETAL I ANIMAL |
| 1 | TRONCAL | 10 | 9777 - BOTÀNICA |
| 1 | TRONCAL | 10 | 9778 - ZOOLOGIA |
| 1 | TRONCAL | 10 | 9779 - BIOQUÍMICA |
| 2 | TRONCAL | 6 | 9780 - BIOESTADÍSTICA |
| 2 | TRONCAL | 10 | 9781 - FISIOLOGIA VEGETAL |
| 2 | TRONCAL | 10 | 9782 - MICROBIOLOGIA |
| 3 | TRONCAL | 10 | 9783 - FISIOLOGIA ANIMAL |
| 3 | TRONCAL | 10 | 9784 - GENÈTICA |
| 3 | TRONCAL | 10 | 9785 - ECOLOGIA |

OBLIGATÒRIES — 77 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| 1 | OBLIGATÒRIA | 6 | 9799 - GEOLOGIA EXÒGENA |
| 2 | OBLIGATÒRIA | 6 | 9800 - INTRODUCCIÓ A LA INFERÈNCIA ESTADÍSTICA |
| 2 | OBLIGATÒRIA | 6 | 9801 - BIOMATEMÀTIQUES |
| 2 | OBLIGATÒRIA | 6 | 9802 - FISIOLOGIA GENERAL I BIOFÍSICA |
| 2 | OBLIGATÒRIA | 6 | 9803 - INTRODUCCIÓ A L'ESTUDI DELS ECOSISTEMES |
| 2 | OBLIGATÒRIA | 6 | 9804 - GEOLOGIA ENDÒGENA |
| 2 | OBLIGATÒRIA | 9 | 9805 - BIOLOGIA MARINA |
| 3 | OBLIGATÒRIA | 6 | 9806 - EDAFOLOGIA |
| 3 | OBLIGATÒRIA | 6 | 9807 - AMPLIACIÓ DE BIOQUÍMICA |
| 3 | OBLIGATÒRIA | 10 | 9808 - AMPLIACIÓ DE BOTÀNICA |
| 3 | OBLIGATÒRIA | 10 | 9809 - BIOLOGIA I CONSERVACIÓ D'ARTRÒPODES |

LLIURE ELECCIÓ — 6 crèdits lliure

Superat aquest bloc s'obté
**SUPERAT EL PRIMER CICLE DE LA LLICENCIATURA EN BIOLOGIA**

### ACCÉS A SEGON CICLE AMB PRIMER CICLE DE BIOLOGIA

### ACCÉS A SEGON CICLE AMB PRIMER CICLE DE CIÈNCIES DEL MAR

COMPLEMENTS DE FORMACIÓ — 45 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| - | COMPLEMENTS DE FORMACIÓ | 6 | 7114 - BIOQUÍMICA |
| - | COMPLEMENTS DE FORMACIÓ | 6 | 7115 - BOTÀNICA |
| - | COMPLEMENTS DE FORMACIÓ | 4,5 | 7116 - ZOOLOGIA |
| - | COMPLEMENTS DE FORMACIÓ | 6 | 7117 - FISIOLOGIA VEGETAL |
| - | COMPLEMENTS DE FORMACIÓ | 4,5 | 7118 - MICROBIOLOGIA |
| - | COMPLEMENTS DE FORMACIÓ | 6 | 7119 - GENÈTICA |
| - | COMPLEMENTS DE FORMACIÓ | 6 | 7120 - CITOLOGIA I HISTOLOGIA VEGETAL I ANIMAL |
| - | COMPLEMENTS DE FORMACIÓ | 6 | 7121 - FISIOLOGIA ANIMAL |

## ARC BUIT

## SEGON CICLE

### TRONCALS

67,50 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| 4 | TRONCAL | 4,5 | 9786 - TÈCNIQUES EN BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR |
| 4 | TRONCAL | 4,5 | 9787 - IMMUNOLOGIA |
| 4 | TRONCAL | 4,5 | 9788 - BIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓ I EL DESENVOLUPAMENT |
| 4 | TRONCAL | 4,5 | 9790 - REGULACIÓ I INTEGRACIONS FISIOLÒGIQUES |
| 4 | TRONCAL | 4,5 | 9791 - BIOGEOQUÍMICA |
| 4 | TRONCAL | 9 | 9793 - FONAMENTS DE FISIOLOGIA VEGETAL APLICADA |
| 4 | TRONCAL | 9 | 9794 - GENÈTICA MOLECULAR I ENGINYERIA GENÈTICA |
| 4 | TRONCAL | 4,5 | 9798 - MICROBIOLOGIA D'ALIMENTS |
| 5 | TRONCAL | 4,5 | 9789 - BASES CEL·LULARS DE LA CONDUCTA |
| 5 | TRONCAL | 4,5 | 9792 - MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL |
| 5 | TRONCAL | 4,5 | 9795 - IMMUNOLOGIA APLICADA |
| 5 | TRONCAL | 4,5 | 9796 - ECOLOGIA DE SISTEMES I MODELITZACIÓ |
| 5 | TRONCAL | 4,5 | 9797 - EDAFOLOGIA APLICADA |

### OPTATIVES

48 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| - | OPTATIVA | 6 | 9810 - BIOLOGIA I CONTROL DE MALES HERBES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9811 - BOTÀNICA ECONÒMICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9812 - PROPAGACIÓ D'ESPÈCIES VEGETALS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9813 - GEOBOTÀNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9814 - FITOPATOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9815 - FISIOLOGIA I TECNOLOGIA POSTERIOR A LA RECOL·LECCIÓ DE FRUITS I HORTALISSES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9816 - ECOFISIOLOGIA VEGETAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9817 - EDUCACIÓ AMBIENTAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9818 - BIOTECNOLOGIA VEGETAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9819 - PALEONTOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9820 - HIDROGEOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9821 - GEOLOGIA AMBIENTAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9822 - BIOLOGIA I CONTROL DE PLAGUES AGROFORESTALS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9823 - ENTOMOLOGIA MEDICOVETERINÀRIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9824 - ZOOLOGIA DE VERTEBRATS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9825 - PARASITOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9826 - EVOLUCIÓ I ZOOGEOGRAFIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9827 - BIOLOGIA DEL BENTOS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9828 - BIOLOGIA PESQUERA I AQÜICULTURA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9829 - OCEANOGRAFIA BIOLÒGICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9830 - AUTOECOLOGIA DE PLANTES VASCULARS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9831 - ECOTECNOLOGIA I ECOAUDITORIES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9832 - ECOLOGIA HUMANA I ORDENACIÓ DEL TERRITORI |
| - | OPTATIVA | 6 | 9833 - CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ D'ESPAIS NATURALS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9834 - GESTIÓ DE RECURSOS BIOLÒGICS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9835 - ECOLOGIA DE VERTEBRATS TERRESTRES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9836 - SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA EN ECOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9837 - FISIOLOGIA HUMANA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9838 - FISIOPATOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9839 - FISIOLOGIA DE L'EXERCICI |
| - | OPTATIVA | 6 | 9840 - ADAPTACIONS FISIOLÒGIQUES EN AMBIENTS ESPECIALS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9841 - GENÈTICA MOLECULAR HUMANA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9842 - DIAGNÒSTIC MOLECULAR I TERÀPIA GÈNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9843 - GENÈTICA MOLECULAR I APLICADA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9844 - MICROBIOLOGIA AMBIENTAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9845 - MICROBIOLOGIA CLÍNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9846 - MICROBIOLOGIA MARINA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9847 - MICROBIOLOGIA MOLECULAR |
| - | OPTATIVA | 6 | 9848 - INTRODUCCIÓ AL DISSENY EXPERIMENTAL I L'ANÀLISI DE DADES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9849 - DINÀMICA DE POBLACIONS MARINES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9850 - CONTAMINACIÓ DE L'AIRE I L'AIGUA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9851 - INTRODUCCIÓ A LA TEORIA DEL CAOS I FRACTALS. APLICACIONS BIOLÒGIQUES |

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | OPTATIVA | 6 | 9852 - OCEANOGRAFIA QUIMICA I CONTAMINACIO MARINA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9853 - BIOPOLÍMERS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9854 - BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR D'HALOARCHAEA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9855 - REGULACIÓ METABÒLICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9856 - ENZIMOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9857 - BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9858 - CULTIUS CONTROLATS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9859 - BIOACTIVADORS EN PRODUCCIÓ VEGETAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9860 - IMMUNOPATOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9861 - IMMUNOLOGIA INDUSTRIAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9862 - BIOPATOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9863 - MEDICINA TROPICAL I PARASITOLOGIA CLÍNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9864 - MÈTODES I TÈCNIQUES EN PALEOBIOLOGIA, PALEOPATOLOGIA I BIOLOGIA FORENSE |
| - | OPTATIVA | 6 | 9865 - MÈTODES I TÈCNIQUES EN BIOPATOLOGIA CLÍNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9866 - ECOTOXICOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9867 - IMPACTE AMBIENTAL |

LLIURE ELECCIÓ — 30 crèdits lliure

Superat aquest bloc s'obté
**LLICENCIAT /ADA EN BIOLOGIA**

## ITINERARI 1: BIOTECNOLOGIA

OPTATIVES DE L'ITINERARI 1 — 48 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| - | OPTATIVA | 6 | 9814 - FITOPATOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9818 - BIOTECNOLOGIA VEGETAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9843 - GENÈTICA MOLECULAR I APLICADA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9844 - MICROBIOLOGIA AMBIENTAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9847 - MICROBIOLOGIA MOLECULAR |
| - | OPTATIVA | 6 | 9853 - BIOPOLÍMERS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9854 - BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR D'HALOARCHAEA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9855 - REGULACIÓ METABÒLICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9856 - ENZIMOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9859 - BIOACTIVADORS EN PRODUCCIÓ VEGETAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9861 - IMMUNOLOGIA INDUSTRIAL |

Superat aquest bloc s'obté
**ITINERARI 1: BIOTECNOLOGIA**

## ITINERARI 2: BIOLOGIA MARINA

OPTATIVES DE L'ITINERARI 2 — 48 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| - | OPTATIVA | 6 | 9827 - BIOLOGIA DEL BENTOS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9828 - BIOLOGIA PESQUERA I AQÜICULTURA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9829 - OCEANOGRAFIA BIOLÒGICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9836 - SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA EN ECOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9846 - MICROBIOLOGIA MARINA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9848 - INTRODUCCIÓ AL DISSENY EXPERIMENTAL I L'ANÀLISI DE DADES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9849 - DINÀMICA DE POBLACIONS MARINES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9851 - INTRODUCCIÓ A LA TEORIA DEL CAOS I FRACTALS. APLICACIONS BIOLÒGIQUES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9852 - OCEANOGRAFIA QUÍMICA I CONTAMINACIÓ MARINA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9866 - ECOTOXICOLOGIA |

Superat aquest bloc s'obté
**ITINERARI 2: BIOLOGIA MARINA**

## ITINERARI 3: BIOLOGIA AMBIENTAL

OPTATIVES DE L'ITINERARI 3 — 48 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| - | OPTATIVA | 6 | 9813 - GEOBOTÀNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9817 - EDUCACIÓ AMBIENTAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9819 - PALEONTOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9820 - HIDROGEOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9821 - GEOLOGIA AMBIENTAL |

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | OPTATIVA | 6 | 9824 - ZOOLOGIA DE VERTEBRATS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9826 - EVOLUCIÓ I ZOOGEOGRAFIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9830 - AUTOECOLOGIA DE PLANTES VASCULARS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9831 - ECOTECNOLOGIA I ECOAUDITORIES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9832 - ECOLOGIA HUMANA I ORDENACIÓ DEL TERRITORI |
| - | OPTATIVA | 6 | 9833 - CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ D'ESPAIS NATURALS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9834 - GESTIÓ DE RECURSOS BIOLÒGICS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9835 - ECOLOGIA DE VERTEBRATS TERRESTRES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9840 - ADAPTACIONS FISIOLÒGIQUES EN AMBIENTS ESPECIALS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9850 - CONTAMINACIÓ DE L'AIRE I L'AIGUA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9867 - IMPACTE AMBIENTAL |

Superat aquest bloc s'obté
**ITINERARI 3: BIOLOGIA AMBIENTAL**

## ITINERARI 4: BIOSANITÀRIA

OPTATIVES DE L'ITINERARI 4 — 48 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| - | OPTATIVA | 6 | 9825 - PARASITOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9837 - FISIOLOGIA HUMANA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9838 - FISIOPATOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9839 - FISIOLOGIA DE L'EXERCICI |
| - | OPTATIVA | 6 | 9841 - GENÈTICA MOLECULAR HUMANA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9842 - DIAGNÒSTIC MOLECULAR I TERÀPIA GÈNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9845 - MICROBIOLOGIA CLÍNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9860 - IMMUNOPATOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9862 - BIOPATOLOGIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9863 - MEDICINA TROPICAL I PARASITOLOGIA CLÍNICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9864 - MÈTODES I TÈCNIQUES EN PALEOBIOLOGIA, PALEOPATOLOGIA I BIOLOGIA FORENSE |
| - | OPTATIVA | 6 | 9865 - MÈTODES I TÈCNIQUES EN BIOPATOLOGIA CLÍNICA |

Superat aquest bloc s'obté
**ITINERARI 4: BIOSANITÀRIA**

## ITINERARI 5: AGROBIOLOGIA

OPTATIVES DE L'ITINERARI 5 — 48 crèdits

| Curs | Titol | Crèdits | Assignatura |
|---|---|---|---|
| - | OPTATIVA | 6 | 9810 - BIOLOGIA I CONTROL DE MALES HERBES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9811 - BOTÀNICA ECONÒMICA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9812 - PROPAGACIÓ D'ESPÈCIES VEGETALS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9815 - FISIOLOGIA I TECNOLOGIA POSTERIOR A LA RECOL·LECCIÓ DE FRUITS I HORTALISSES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9816 - ECOFISIOLOGIA VEGETAL |
| - | OPTATIVA | 6 | 9822 - BIOLOGIA I CONTROL DE PLAGUES AGROFORESTALS |
| - | OPTATIVA | 6 | 9823 - ENTOMOLOGIA MEDICOVETERINÀRIA |
| - | OPTATIVA | 6 | 9857 - BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTES |
| - | OPTATIVA | 6 | 9858 - CULTIUS CONTROLATS |

Superat aquest bloc s'obté
**ITINERARI 5: AGROBIOLOGIA**