

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|--|------------|------|---------|-----|------|-----|------|---------------|---|----------------|--|
| SEMESTRE : 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4101001 | DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA | N | 3 | 2 | 0 | 0 | -- | 2 | 4 | 6702175 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA 6901173 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA | C.T.S.Y. H. | |
| 2 | 4101011 | QUÍMICA INORGÁNICA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 16 | 0 | 4 | 4102011 QUÍMICA INORGÁNICA 6701002 QUÍMICA I 6701071 QUÍMICA INORGÁNICA 6901177 QUÍMICA GENERAL | F.BQ. Y BT. | |
| 3 | 4101036 | BIOLOGÍA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 16 | 0 | 4 | 6701004 BIOLOGÍA 6701069 BIOLOGÍA GENERAL 6701168 BIOLOGÍA AGRÍCOLA | C.I.B.Q. | |
| 4 | 4101037 | BOTÁNICA AGRÍCOLA | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 16 | 0 | 5 | 4101002 BOTÁNICA AGRÍCOLA 6701072 BOTÁNICA AGRÍCOLA 6701126 BOTÁNICA AGRÍCOLA 6702030 BOTÁNICA GENERAL | C.I.B.Q. | |
| 5 | 4101039 | MATEMÁTICA | N | 4 | 2 | 4 | 0 | -- | 0 | 6 | 4101003 MATEMÁTICA I 6701001 MATEMÁTICAS I 6701123 MATEMÁTICA I 6701125 MATEMÁTICA I 6901175 MATEMÁTICA | C.I.F.F. | |
| 6 | 4101055 | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 16 | 0 | 5 | 4101038 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA 6701005 TÉCNICAS AGROPECUARIAS I 6701127 TÉCNICAS AGROPECUARIAS 6702078 INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA | C.I.B.Q. | |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 20.0 | HORAS : | | | | 28 | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|---------------------------------------|------------|------|---------|-----|------|-----|------|---------------|----------------------------|--|----------------|
| SEMESTRE : 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4102006 | COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | N | 3 | 2 | 0 | 0 | -- | 2 | 4 | | 4101006 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 6701073 REDACCION Y ORATORIA 6701128 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 6701169 REDACCION TECNICA | C.T.S.Y. H. |
| 2 | 4102021 | QUÍMICA ORGÁNICA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 16 | 0 | 4 | 4101011 QUÍMICA INORGÁNICA | 4103021 QUÍMICA ORGÁNICA 6702028 QUÍMICA II (ORGÁNICA) 6702075 QUÍMICA ORGÁNICA 6702172 QUÍMICA ORGÁNICA | F.BQ. Y BT. |
| 3 | 4102040 | BOTÁNICA SISTEMÁTICA | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 16 | 0 | 5 | 4101037 BOTÁNICA AGRÍCOLA | 4102010 BOTÁNICA SISTEMÁTICA 6702008 BOTÁNICA SISTEMÁTICA 6702171 BOTÁNICA SISTEMÁTICA 6703008 BOTÁNICA SISTEMÁTICA | C.I.B.Q. |
| 4 | 4102041 | CÁLCULO | N | 4 | 3 | 2 | 0 | -- | 0 | 5 | 4101039 MATEMÁTICA | 4102009 MATEMÁTICA II 4103020 MATEMÁTICA III 6702027 MATEMÁTICAS II 6702124 MATEMÁTICA II 6702129 MATEMÁTICA II 6902179 CÁLCULO DIFERENCIAL | C.I.F.F. |
| 5 | 4102042 | METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO | N | 3 | 2 | 0 | 0 | -- | 2 | 4 | | 4102008 PROPEDEÚTICA DEL TRABAJO INTELLECTUAL UNIVERSITARIO 6902183 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO | C.T.S.Y. H. |
| 6 | 4102043 | MICROBIOLOGÍA DE SUELOS | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 16 | 0 | 5 | 4101036 BIOLOGÍA | 6703035 MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA 6704035 MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA | C.I.B.Q. |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 20.0 | HORAS : | | | | 27 | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|--------------------------------|------------|------|---------|-----|------|-----|------|---------------|--|---|-------------|
| SEMESTRE : 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4103014 | MAQUINARIA AGRICOLA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 16 | 0 | 4 | 4101055 INTRODUCCION A LA INGENIERIA AGRONOMICA Y AGRICOLA | 4102014 MAQUINARIA AGRICOLA 6702174 MOTORES Y MAQUINARIA AGRICOLA 6703083 MOTORES, TRACTORES E IMPLEMENTOS AGRICOLAS 6703133 MOTORES Y TRACTORES AGRICOLAS | C.I.B.Q. |
| 2 | 4103018 | BIOQUIMICA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 16 | 0 | 4 | 4102021 QUIMICA ORGANICA | 6703009 BIOQUIMICA 6703120 BIOQUIMICA | F.BQ. Y BT. |
| 3 | 4103051 | DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD | N | 3 | 2 | 0 | 0 | -- | 2 | 4 | | 4102012 DESARROLLO HUMANO 6701131 DESARROLLO HUMANO 6903187 DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD | C.T.S.Y H. |
| 4 | 4103052 | ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 16 | 0 | 5 | 4101036 BIOLOGIA | 4103019 ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL 6703134 ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL | C.I.B.Q. |
| 5 | 4103053 | EDAFOLOGIA | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 16 | 0 | 5 | 4102043 MICROBIOLOGIA DE SUELOS | 4103016 EDAFOLOGIA 6703079 EDAFOLOGIA 6704018 EDAFOLOGIA 6704079 EDAFOLOGIA | C.I.B.Q. |
| 6 | 4103054 | FISICA GENERAL | N | 4 | 3 | 0 | 2 | 16 | 0 | 5 | | 4101007 FISICA GENERAL 6701003 BIOFISICA 6701070 FISICA GENERAL 6702070 FISICA GENERAL | C.I.F.F. |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 20.0 | HORAS : | | | | 27 | | | | |

SEMESTRE : 4

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|---------------------------|------------|------|---------|---|---|----|----|---|--|---|------------|
| 1 | 4104056 | AGROECOLOGIA | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 16 | 0 | 5 | 4103052 ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL | 4104024 AGROECOLOGIA 6703080 AGROECOLOGIA 6704080 AGROECOLOGIA | C.I.B.Q. |
| 2 | 4104057 | FILOSOFIA | N | 3 | 2 | 0 | 0 | -- | 2 | 4 | | 6904194 FILOSOFIA | C.T.S.Y H. |
| 3 | 4104058 | FISIOLOGIA VEGETAL | N | 4 | 3 | 0 | 2 | 16 | 0 | 5 | 4103018 BIOQUIMICA | 4104026 FISIOLOGIA VEGETAL 6704036 FISIOLOGIA VEGETAL 6704135 FISIOLOGIA VEGETAL | C.I.B.Q. |
| 4 | 4104059 | SANIDAD VEGETAL I | N | 4 | 3 | 0 | 2 | 16 | 0 | 5 | 4101036 BIOLOGIA | 4103017 ENTOMOLOGIA 4104022 ENTOMOLOGIA AGRICOLA 6702130 ENTOMOLOGIA 6704014 ENTOMOLOGIA 6705088 ENTOMOLOGIA AGRICOLA 6705140 ENTOMOLOGIA AGRICOLA I | C.I.B.Q. |
| 5 | 4104060 | TALLER DE ARTE Y DEPORTES | N | 2 | 0 | 0 | 4 | 40 | 0 | 4 | | | C.T.S.Y H. |
| 6 | 4104061 | TOPOGRAFIA I | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 16 | 0 | 5 | 4101039 MATEMATICA | 4102013 TOPOGRAFIA I 6703038 TOPOGRAFIA 6704038 TOPOGRAFIA | C.I.B.Q. |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 20.0 | HORAS : | | | | 28 | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AIGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|------------------------------|------------|------|---------|-----|------|-----|------|---------------|--|--|----------------|
| SEMESTRE : 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4105027 | GENETICA MOLECULAR AGRICOLA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4101036 BIOLOGIA | 4104027 GENETICA MOLECULAR AGRICOLA 6704046 GENETICA AGRICOLA 6704178 GENETICA AGRICOLA 6705046 GENETICA AGRICOLA 6706046 GENETICA AGRICOLA | C.I.B.Q. |
| 2 | 4105029 | AGROTECNIA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4101055 INTRODUCCION A LA INGENIERIA AGRONOMICA Y AGRICOLA | 6705017 AGROTECNIA | C.I.B.Q. |
| 3 | 4105094 | ESTADISTICA Y PROBABILIDADES | N | 4 | 3 | 2 | 0 | -- | 0 | 5 | 4101039 MATEMATICA | 4105034 ESTADISTICA AGRICOLA 6703081 ESTADISTICA GENERAL 6703177 ESTADISTICA AGRICOLA 6704137 DISEÑOS EXPERIMENTALES I 6706040 ESTADISTICA I | C.I.F.F. |
| 4 | 4105095 | FERTILIDAD DE SUELOS | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 14 | 0 | 5 | 4103053 EDAFOLOGIA | 4105032 FERTILIDAD Y USO DE FERTILIZANTES 6704052 FERTILIDAD DE SUELOS 6705180 FERTILIDAD Y NUTRICION VEGETAL 6706052 FERTILIDAD DE SUELOS 6706185 FERTILIDAD Y USO DE FERTILIZANTES | C.I.B.Q. |
| 5 | 4105096 | GESTION DE PROYECTOS | N | 3 | 2 | 0 | 0 | -- | 2 | 4 | 4101039 MATEMATICA | 4110123 GERENCIA AGRARIA 6705184 ECONOMIA DE LA EMPRESA AGRICOLA 6905192 GESTION DE PROYECTOS | ECO. Y ADM. |
| 6 | 4105097 | SANIDAD VEGETAL II | N | 3.5 | 2 | 0 | 3 | 14 | 0 | 5 | 4104059 SANIDAD VEGETAL I | 4104028 FITOPATOLOGIA 4105035 FITOPATOLOGIA AGRICOLA 6704084 FITOPATOLOGIA GENERAL 6704179 FITOPATOLOGIA 6705141 FITOPATOLOGIA I 6705183 FITOPATOLOGIA AGRICOLA | C.I.B.Q. |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 20.0 | HORAS : | | | | 27 | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----|---------|-----|------|-----|------|---------------|-------------------------------------|---|----------------|
| SEMESTRE : 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4106031 | FITOMEJORAMIENTO | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4105027 GENÉTICA MOLECULAR AGRÍCOLA | 4105031 FITOMEJORAMIENTO 4106046 FITOMEJORAMIENTO ESPECIAL 6706144 FITOMEJORAMIENTO I 6706187 FITOMEJORAMIENTO 6707020 FITOMEJORAMIENTO I 6707047 FITOMEJORAMIENTO II | C.I.B.Q. |
| 2 | 4106044 | MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4103053 EDAFOLOGIA | 6705037 EDAFOLOGIA II 6707100 MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS 6707150 MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS | C.I.B.Q. |
| 3 | 4106098 | HIDRAULICA | N | 4 | 3 | 0 | 2 | 14 | 0 | 5 | | 4104023 HIDRAULICA 6704138 HIDRAULICA 6708099 HIDRAULICA | C.I.B.Q. |
| 4 | 4106099 | PRINCIPIOS DE IRRIGACION | N | 4 | 3 | 0 | 2 | 14 | 0 | 5 | 4104061 TOPOGRAFIA I | 4105030 PRINCIPIOS DE IRRIGACION 6704085 PRINCIPIOS DE IRRIGACION 6705085 PRINCIPIOS DE IRRIGACION 6707023 RIEGOS I | C.I.B.Q. |
| 5 | 4106100 | PROPAGACION VIVEROS E INVERNADEROS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4104058 FISILOGIA VEGETAL | 4106049 PROPAGACION, VIVEROS E INVERNADEROS 6705086 PROPAGACION VEGETAL 6705139 PROPAGACION VEGETAL 6708195 PROPAGACION, VIVEROS E INVERNADEROS 6709200 AGRICULTURA PROTEGIDA | C.I.B.Q. |
| 6 | 4106101 | REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA | N | 3 | 2 | 0 | 0 | -- | 2 | 4 | | 4101005 CIUDADANIA Y DEFENSA NACIONAL 6906232 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA | C.T.S.Y. H. |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 20 | HORAS : | | | | 26 | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|---------|-----|------|-----|------|---------------|------------------------------|--|---------|
| SEMESTRE : 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4107025 | TOPOGRAFIA II | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4104061 TOPOGRAFIA I | 4104025 TOPOGRAFIA II | C.I.B.Q |
| 2 | 4107045 | HIDROLOGIA | E | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | | 4106045 HIDROLOGIA | C.I.B.Q |
| 3 | 4107062 | BIOTECNOLOGIA VEGETAL | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4104058 FISILOGIA VEGETAL | 4107102 BIOTECNOLOGIA VEGETAL 6707118 BIOTECNOLOGIA VEGETAL 6710118 BIOTECNOLOGIA VEGETAL | C.I.B.Q |
| 4 | 4107063 | FERTIRRIEGO | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4105095 FERTILIDAD DE SUELOS | 4109118 FERTIRRIEGO | C.I.B.Q |
| 5 | 4107065 | PRODUCCION OLERICOLA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4105029 AGROTECNIA | 4106050 OLERICULTURA 4107107 PRODUCCION OLERICOLA 6706096 PRODUCCION HORTICOLA 6707096 PRODUCCION HORTICOLA 6707190 PRODUCCION OLERICOLA | C.I.B.Q |
| 6 | 4107066 | PRODUCCION Y USO DE FORRAJES | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4105029 AGROTECNIA | 4107108 PRODUCCION Y USO DE FORRAJES 6707192 PRODUCCION Y USO DE FORRAJES 6708063 FORRAJES 6708104 FORRAJES 6710063 FORRAJES | C.I.B.Q |
| 7 | 4107067 | REGULACION E INSPECCION FITOSANITARIA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | 4104059 SANIDAD VEGETAL I | | C.I.B.Q |
| 8 | 4107068 | RELACION SUELOS - AGUA - PLANTA | E | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 4 | | 6708117 AGRICULTURA EN ZONAS ARIDAS | C.I.B.Q |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 21 | HORAS : | | | | 28 | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|--------------------------------------|------------|-----|---------|-----|------|-----|------|---------------|--|----------|--|
| SEMESTRE : 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4108070 | AGRICULTURA ORGANICA | E | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | | C.I.B.Q. | |
| 2 | 4108071 | AGUAS SUBTERRANEAS | E | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4i08109 AGUAS SUBTERRANEAS 4i08110 AUTOMATIZACION Y CONTROL DEL RIEGO | C.I.B.Q. | |
| 3 | 4108072 | AUTOMATIZACION Y TECNOLOGIA AGRICOLA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4i03014 MAQUINARIA AGRICOLA 4i03015 MECANIZACION AGRICOLA 6703024 MECANIZACION AGRICOLA 6704024 MECANIZACION AGRICOLA 6707024 MECANIZACION AGRICOLA | C.I.B.Q. | |
| 4 | 4108073 | CLIMATOLOGIA Y FENOLOGIA AGRICOLA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4i01004 AGROMETEOROLOGIA 6702076 METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA 6702173 AGROMETEOROLOGIA 6705019 CLIMATOLOGIA Y METEOROLOGIA | C.I.B.Q. | |
| 5 | 4108074 | DISEÑOS EXPERIMENTALES AGRICOLAS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4i05094 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4i08111 DISEÑOS EXPERIMENTALES II 6706145 DISEÑOS EXPERIMENTALES 6706188 DISEÑOS EXPERIMENTALES 6707021 ESTADISTICA II (DISEÑOS EXP/AGROP) 6707102 EXPERIMENTACION AGRICOLA | C.I.B.Q. | |
| 6 | 4108075 | FLORICULTURA Y PAISAJISMO | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4i06100 PROPAGACION VIVEROS E INVERNADEROS 4i08113 FLORICULTURA 4i10069 PARQUES Y JARDINES 6705089 FLORICULTURA GENERAL 6708067 FLORICULTURA 6708148 FLORICULTURA I 6710067 FLORICULTURA 6710205 PARQUES Y JARDINES | C.I.B.Q. | |
| 7 | 4108076 | FRUTICULTURA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4i06100 PROPAGACION VIVEROS E INVERNADEROS 4i07105 FRUTICULTURA 6705091 FRUTICULTURA GENERAL 6708152 FRUTICULTURA 6709056 FRUTICULTURA I | C.I.B.Q. | |
| 8 | 4108077 | MANEJO DE MALEZAS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4i05029 AGROTECNIA 4i08114 MANEJO DE MALEZAS 6706094 MANEJO DE MALEZAS 6707149 MALEZOLOGIA 6708094 MANEJO DE MALEZAS 6710068 CONTROL DE MALEZAS | C.I.B.Q. | |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 21 | HORAS : | | | | 28 | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|--|------------|-----|---------|-----|------|-----|------|---------------|---|--|--|
| SEMESTRE : 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4109078 | COSTOS Y PRESUPUESTO DE PROYECTOS DE RIEGO | E | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | | CONTA BILI | |
| 2 | 4109079 | DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA MENOR DE RIEGO | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4106098 HIDRAULICA | 4109116 DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA MENOR DE RIEGO C.I.B.Q. | |
| 3 | 4109080 | DISEÑO DE RIEGO PRESURIZADO | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4106098 HIDRAULICA 4108073 CLIMATOLOGIA Y FENOLOGIA AGRÍCOLA | 4107103 DISEÑO DE RIEGO PRESURIZADO 4109117 DRENAJE AGRÍCOLA C.I.B.Q. | |
| 4 | 4109081 | EXTENSION AGRÍCOLA Y RELACIONES COMUNITARIAS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4102006 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 4108112 EXTENSION AGRÍCOLA 6708154 EXTENSION AGRÍCOLA C.I.B.Q. | |
| 5 | 4109082 | MERCADEO AGRÍCOLA | E | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | | 4106047 ECONOMIA DE LA EMPRESA AGRÍCOLA 6708194 MERCADEO AGRARIO C.I.B.Q. | |
| 6 | 4109083 | PRODUCCION DE CULTIVOS HERBACEOS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4107065 PRODUCCION OLERÍCOLA | 4109121 PRODUCCION DE CEREALES Y LEGUMINOSAS 6709109 CULTIVO DE LEGUMINOSAS DE GRANO 6709155 CULTIVO DE CEREALES Y LEGUMINOSAS 6709199 PRODUCCION DE CEREALES Y LEGUMINOSAS 6709201 PRODUCCION DE ESPECIES ANDINAS C.I.B.Q. | |
| 7 | 4109084 | PRODUCCION FRUTÍCOLA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4108076 FRUTICULTURA | 4108115 PRODUCCION FRUTÍCOLA 6706097 PRODUCCION FRUTÍCOLA 6709097 PRODUCCION FRUTÍCOLA C.I.B.Q. | |
| 8 | 4109085 | TESIS EN INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA I | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4108074 DISEÑOS EXPERIMENTALES AGRÍCOLAS | 4107106 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA 6709103 INVESTIGACION CIENTIFICA 6709197 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA C.I.B.Q. | |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 21 | HORAS : | | | | 28 | | | | |

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 9/11

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

41201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O | |
|------------------------|------------|---|------------|-----|---------|-----|------|-----|------|---------------|---|---|----------|
| SEMESTRE : 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4110086 | FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AGRICOLAS | E | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | | 4110122 FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AGRICOLAS 6705181 FINANZAS EN AGRONEGOCIOS 6710115 FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AGRICOLAS 6710161 FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AGRICOLAS | C.I.B.Q. |
| 2 | 4110087 | GESTION INTEGRAL DE RECURSOS HIDRICOS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4109080 DISEÑO DE RIEGO PRESURIZADO | | C.I.B.Q. |
| 3 | 4110088 | MANEJO DE POST COSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4104058 FISILOGIA VEGETAL | 4110124 MANEJO POST COSECHA 6710114 FISILOGIA Y MANEJO DE POST-COSECHA 6710160 MANEJO POST-COSECHA 6710204 MANEJO DE POSTCOSECHA | C.I.B.Q. |
| 4 | 4110089 | MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4105097 SANIDAD VEGETAL II | 4109120 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES 6710119 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES 6710159 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES | C.I.B.Q. |
| 5 | 4110090 | MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRAFICAS | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4109079 DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA MENOR DE RIEGO | 4105033 MANEJO DE CUENCAS 6707193 MANEJO DE CUENCAS | C.I.B.Q. |
| 6 | 4110091 | MANEJO Y CONTROL DE SEMILLA | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4106031 FITOMEJORAMIENTO | 4110125 MANEJO Y CONTROL DE SEMILLAS 6709113 PRODUCCION Y TECNOLOGIA DE SEMILLAS 6710158 PRODUCCION DE SEMILLAS 6710203 MANEJO Y CONTROL DE SEMILLAS | C.I.B.Q. |
| 7 | 4110092 | SOFTWARE AGRICOLAS | E | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | | 4110127 SOFTWARE AGRICOLAS | C.I.B.Q. |
| 8 | 4110093 | TESIS EN INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA II | N | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 4109085 TESIS EN INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA I | 4110126 SEMINARIO DE INVESTIGACION 6710206 SEMINARIO DE INVESTIGACION | C.I.B.Q. |
| TOTALES DEL SEMESTRE : | | | CREDITOS : | 21 | HORAS : | | | | 28 | | | | |
| TOTALES GENERALES : | | | 204.0 | 141 | 8 | 128 | 822 | 275 | | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O |
|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|---------------|---------------|----------|
|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|---------------|---------------|----------|

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
ESCUELA : INGENIERIA AGRONÓMICA Y AGRÍCOLA

HOR. PRÁCTIC.

| COD. | ASIGNATURA | TIP | CRE | HTD | HPA | JEF | AlGr | VIR | T.H. | PREREQUISITOS | EQUIVALENCIAS | DPT O |
|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|---------------|---------------|----------|
|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|---------------|---------------|----------|

RESUMEN

| SEMESTRE | CRED | HTD | HORAS PRÁCTICAS | | VIR | TH |
|----------------|------------|------------|-----------------|------------|-----------|------------|
| | | | AUL | JEF | | |
| 1 | 20 | 12 | 4 | 10 | 2 | 28 |
| 2 | 20 | 13 | 2 | 8 | 4 | 27 |
| 3 | 20 | 13 | 0 | 12 | 2 | 27 |
| 4 | 20 | 12 | 0 | 14 | 2 | 28 |
| 5 | 20 | 13 | 2 | 10 | 2 | 27 |
| 6 | 20 | 14 | 0 | 10 | 2 | 26 |
| 7 | 21 | 14 | 0 | 14 | 0 | 28 |
| 8 | 21 | 14 | 0 | 14 | 0 | 28 |
| 9 | 21 | 14 | 0 | 14 | 0 | 28 |
| 10 | 21 | 14 | 0 | 14 | 0 | 28 |
| TOTALES | 204 | 133 | 8 | 120 | 14 | 275 |

DECANO DE LA FACULTAD

DIRECTOR O COORDINADOR
ACADÉMICO
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO