



TRABAJOS

PARA

BIÓLOGOS Y

BIOTECNÓLOGOS

EN LA

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIONES:

- **INTERNACIONAL:** UNIÓN EUROPEA, ONU, FAO, etc.
- **ESTATAL:** ministerio de medioambiente, sanidad, educación...
- **ESTATAL EN OTROS PAÍSES:** Aecid, , etc.
- **AUTONÓMICA:** consejería de medioambiente, sanidad, educación... (y en las delegaciones provinciales)
- **DIPUTACIONES**
- **MUNICIPAL:** ayuntamientos de ciudades y pueblos
- **FUNDACIONES, ORGANISMOS AUTÓNOMOS y EMPRESAS PÚBLICAS**

CAMPOS PROFESIONALES:

- **INVESTIGACION y DESARROLLO**
- **DOCENCIA**
- **MEDIO AMBIENTE**
- **SANIDAD**
- **INDUSTRIA**
- **AGROPECUARIO**
- **INFORMACIÓN y DIVULGACIÓN**
- **GESTIÓN DE EMPRESAS**
- **COMERCIO y MARKETING**

SECTORES:

SECTOR PRIMARIO: RECURSOS NATURALES

EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

CULTIVOS ACUÁTICOS

EXPLOTACIONES FORESTALES

SECTOR SECUNDARIO: INDUSTRIA

AGROALIMENTARIA

FARMACÉUTICA

QUÍMICA

SECTOR TERCIARIO: SERVICIOS

CENTROS SANITARIOS

HOSPITALES Y CLÍNICAS

LABORATORIOS ANALÍTICOS

BANCOS DE TEJIDOS

CENTROS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

CENTROS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

CENTROS ENSEÑANZA

UNIVERSIDAD

SECUNDARIA

NO REGLADOS

ADMINISTRACIONES

INTERNACIONALES, ESTATALES, AUTONÓMICAS...

OTROS SERVICIOS

CENTROS de INVESTIGACIÓN

LABORATORIOS ANALÍTICOS NO SANITARIOS

MUSEOS

ASESORÍAS o CONSULTORAS

EN QUÉ CONSISTEN LOS TRABAJOS

- 1.- ESTUDIO, IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS ORGANISMOS VIVOS, SUS RESTOS Y SEÑALES.
- 2.- INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y CONTROL DE PROCESOS BIOLÓGICOS INDUSTRIALES (Biotecnología)
- 3.- PRODUCCIÓN, TRANSFORMACIÓN, MANIPULACIÓN, CONSERVACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES DE ORIGEN BIOLÓGICO.
- 4.- IDENTIFICACIÓN, ESTUDIO Y CONTROL DE LOS AGENTES BIOLÓGICOS Y DEMÁS PARÁMETROS QUE AFECTAN A LA CONSERVACIÓN DE TODA CLASE DE PRODUCTOS.
- 5.- ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y CONTROL DE LA ACCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS DE UTILIZACIÓN EN LA SANIDAD, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y SERVICIOS.
- 6.- IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE AGENTES BIOLÓGICOS PATÓGENOS. CONTROL DE EPIDEMIAS, EPIZOOTIAS Y PLAGAS.
- 7.- PRODUCCIÓN, TRANSFORMACIÓN, CONTROL Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS.
- 8.- ESTUDIOS Y ANÁLISIS FÍSICOS, FISIOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS, CITOLÓGICOS, GENÉTICOS, HISTOLÓGICOS, MICROBIOLÓGICOS, INMUNOLÓGICOS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS, INCLUIDAS LAS DE ORIGEN HUMANO Y PARA ANÁLISIS CLÍNICOS.
- 9.- ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS, EPIDEMIOLOGÍAS Y NUTRICIONALES.
- 10.- CONSEJO GENÉTICO Y PLANIFICACIÓN FAMILIAR. REPRODUCCIÓN ASISTIDA.
- 11.- EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN SANITARIA Y AMBIENTAL
- 12.- PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, TERRESTRES Y ACUÁTICOS (MARÍTIMOS Y CONTINENTALES).
- 13.- ANÁLISIS BIOLÓGICOS, CONTROL Y POTABILIZACIÓN DE LAS AGUAS.
- 14.- EVALUACIÓN ECOLÓGICA Y TRABAJOS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN APLICADOS A LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y A LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y AUDITORIAS AMBIENTALES.
- 15.- DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS, PARQUES ZOOLOGICOS, JARDINES BOTÁNICOS Y MUSEOS DE CIENCIAS NATURALES. BIOLOGÍA RECREATIVA EN GENERAL
- 16.- ESTUDIOS, ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DE CUALQUIER ORIGEN.
- 17.- ORGANIZACIÓN, IMPLANTACIÓN, COORDINACIÓN Y DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL
- 18.- PERITAJES TAXONÓMICOS Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADOS, SIN PERJUICIO DE LA DEPENDENCIA FUNCIONARIAL O LABORAL.
- 19.- ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA en los términos establecidos por la legislación educativa.
- 20.- ASESORAMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO SOBRE TEMAS BIOLÓGICOS Y AMBIENTALES.
- 21.- TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES QUE GUARDEN RELACIÓN CON LA BIOLOGÍA.

FORMAS DE TRABAJAR CON LA ADMINISTRACIÓN

- **OPOSICIÓN: laboral o funcionario**
- **CONTRATACIÓN TEMPORAL: para determinadas campañas**
- **CONTRATACIÓN LABORAL para empresas públicas**
- **CONCURSO PARA INSTALACIONES O PROGRAMAS**
- **PRESENTAR UN PROYECTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**

COMO PROVEEDOR DE SEVICIOS EXTERNOS PUEDE SER

- **PARTICULAR autónomo**
- **SOCIEDAD: anónima, limitada, cooperativa, comunidad de bienes, etc.**

DÓNDE ME ENTERO

- **BOLETINES OFICIALES:** Boe, diputación, municipal, etc.
- **WEBS DE LOS ORGANISMOS:** Un Jobs, Aecid, UE, Fundaciones, institutos de investigación, universidades, sociedades científicas
- **WEBS DE OPOSICIONES:** Buscaoposiciones, etc.
- **LISTAS DE DISTRIBUCIÓN:** Bioempleo...
- **FACEBOOK:** oposiciones biología, ofertas de empleo para biólogos...
- **BLOGS,** etc.

COLEGIO OFICIAL DE BIÓLOGOS DE CYL

Tfno: 987 261863

secretaria@cobcyl.org

formacion@cobcyl.org

www.cobcyl.org

Y RECUERDA...



**NO TIENE POR QUÉ APARECER LA PALABRA
BIÓLOGÍA O BIOTECNOLOGÍA
PARA QUE SEA UNA OFERTA DESTINADA A TI.**

INVESTIGACIÓN

Universidad,
Institutos y Centros de investigación...

- CSIC
- Centro de Investigaciones Biológicas
- Centro Nacional de Biotecnología
- Instituto de Salud Carlos III
- Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM)
- CIALE (C. Hispanoluso de I. Agrarias)
- Centro de investigación del Cáncer, INCYL, IBFG... (USAL)
- IOBA e IBGM (UVA)
-



DOCENCIA

OPOSICIONES PROFESORES POR
COMUNIDADES AUTÓNOMAS

E. SECUNDARIA (Especialidad de Biología
y Geología)

F.P. GRADO MEDIO Y SUPERIOR
(Dif. Especialidades)



Educación Formal:
Universitaria y de postgrado
Secundaria y Bachillerato
Formación Profesional

Educación no formal:
formación ocupacional,
escuelas taller...

Educación Ambiental



INDUSTRIA

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

- I+D+I EN INDUSTRIA
 - Biotecnología industrial
 - Análisis agroalimentario
 - PRODUCCIÓN y CONTROL DE CALIDAD
- Farmacéutica (humana y veterinaria)
 - Agropecuaria
 - Alimentaria
 - Química
 - Cosmética



Profesional AGROPECUARIO

Calidad alimentaria
Análisis agroalimentario

Producción agropecuaria (vegetales,
animales y hongos) y optimización
de cultivos por mejora genética

Biotecnología agrícola

Agricultura y ganadería ecológica

Producción forestal

Viveros y jardinería

Plantas medicinales y herboristería

Acuicultura y Producción pesquera

Salud animal y vegetal

Control de plagas
Aplicación de plaguicidas

I+D+I en explotaciones e industria
agropecuarias



MEDIO AMBIENTE

Técnico, gestor, auditor o asesor en función pública, en empresas, gabinetes, fundaciones...

- Planificación y ordenación del territorio
- Gestión de espacios naturales
- Gestión sostenible de recursos naturales
- Conservación de hábitats y especies: flora y fauna.
- Dinámica de poblaciones: manejo y control
- Estudios cinegéticos, piscícolas y ecológicos.
- Cartografía biológica y ambiental
- Reproducción de especies
- Control de plagas
- Restauración del medio y del paisaje.
- Reforestaciones
- Prevención de riesgos naturales e incendios forestales
- Agenda 21 local. Planificación sostenible del M. Urbano
- Limnología y biología marina
- ETC, ETC
- Evaluación de impacto ambiental.
- Sistemas de gestión ambiental (ISO-14001-EMAS)
- Auditorias ambientales
- Control y depuración de aguas residuales
- Gestión de contaminación de vertidos, residuos y emisiones



SANIDAD INVESTIGACIÓN I+D+I

Sanidad pública, a través del BIR:

Bioquímica. Análisis clínicos. Microbiología y Parasitología. Inmunología. Radiofísica. Radiofarmacia y Farmacología.

Convocatoria anual

- 25-50 plazas
- Examen + méritos
- Acceso a especialización con contrato laboral durante 4 años

**Sanidad ambiental y agroalimentaria
Estudios demográficos y epidemiológicos**

**Control de agentes biológicos patógenos
Biotecnología sanitaria de las aguas
Nutrición y dietética**

Cosmética

**Genética. Reproducción asistida y
Consejo genético. Genética forense
Toxicología. Evaluación de riesgos
Cultivo de tejidos (Terapia celular y Medic. regenerativa)
Salud animal y vegetal
Experimentación animal
I+D+I en hospitales**



INFORMACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y DIVULGACIÓN

SERVICIOS EN GENERAL



Biología del ocio:

zoológicos, museos, parques temáticos, jardines botánicos, biología recreativa, turismo rural-natural, interpretación del patrimonio

Divulgación científica:

Editoriales, gabinetes de comunicación, fundaciones científicas, prensa o TV (escritor, redactor, periodista especializado, asesor científico, ilustrador, fotógrafo ...)



Desarrollando múltiples
ACTIVIDADES

SERVICIOS EN GENERAL

ASESORAMIENTO Y GESTIÓN DE EMPRESAS



Dirección y gestión empresarial

Tasaciones y peritajes

Prevención de riesgos laborales

Sector DDD

Mediación

Promoción y desarrollo rural

Cooperación y desarrollo internacional

ETC, ETC.

Marketing-Comercial productos farmacéuticos
Visitador médico

COMERCIO y MARKETING

PRESENTACIÓN REALIZADA CON LA AYUDA DEL COLEGIO OFICIAL DE BIÓLOGOS DE CYL



FACULTAD DE BIOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

<http://facultadbiologia.usal.es/>



BIBLIOTECA



FACULTAD DE BIOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA

<http://bibliotecabiologia.usal.es/>