

Banco Nacional de Algas (BNA-CBM)

Parque Científico-Tecnológico ULPGC

SOLICITUD DE PERSONAL (2010)

EXTRACTO

Responsables de Sección (Curator)
Biólogo Molecular
Becas de doctorado
Técnicos de cultivo y Laboratorio
Administrativa
Becas-colaboración Estudiantes

Tabla de contenido

Antecedentes	3
Oferta de plazas	4
Responsables de Sección (Curator)	5
Responsable de la Unidad de Taxonomía Molecular	7
Gestor/a	8
Administrativo/a.....	¡Error! Marcador no definido.
Becari@s doctorales	10
Técnicos de Laboratorio	11
Becas de Colaboración (Alumnos-Colaboradores).....	12

Antecedentes

El BNA-CBM (Banco Nacional de Algas- Centro de Biotecnología Marina), integrado en el Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC, ha recibido una significativa consolidación económica del **Plan Estratégico Nacional de Microalgas**, tras el convenio establecido (03.02.10) entre el Ministerio de Ciencia e Innovación (por medio del IEO), el Gobierno de Canarias (a través de la ACISII) y la propia ULPGC.

El BNA-CBM está reconocido por la OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual) como Autoridad Internacional de Depósito (conforme al Tratado de Budapest ¹ y, por tanto, también está reconocido por la Oficina Europea de Patentes y Marcas) **desde el 28 de octubre del 2005**, tras un largo y complejo proceso de acreditación internacional, que se inicia en 1998, gracias a la inestimable y generosa colaboración del Dr. Ziiadine Ramazanov (científico-colaborador en el Instituto de Algología Aplicada-ULPGC durante 19987-98).

El BNA-CBM no es un fin en si mismo, es una herramienta. Una herramienta emergente que hay que mantener engrasada y alejada del "óxido habitual". Por tanto, deberá ser una herramienta gestionada con mentalidad y criterios empresariales.

IMPORTANTE:

Las plazas que se ofertan están dirigidas a personas entusiastas, que **no** trabajen (es decir, que disfruten con las tareas por las que perciben un salario), con capacidad de trabajo en equipo e iniciativa. Algo de locura tampoco sobra. Perseverancia tampoco.

¹ http://www.wipo.int/treaties/en/html.jsp?file=/redocs/notdocs/en/budapest/treaty_budapest_239.html

BNA-CBM Oferta pública de plazas de científicos, técnicos, becarios, laboral, administrativo, alumnos colaboradores (10.01.10)

Oferta de plazas

Los interesados deberán remitir CV
(preferentemente en inglés) a:

info@banconacionaldealgas.org

La selección de candidatos podrá encargarse a una empresa especializada, por lo que los interesados que remitan su CV estarán aceptando implícitamente su conformidad para que el BNA-CBM transfiera la información a una empresa especializada en selección de personal, garantizándose en todo momento la confidencialidad y la protección de datos personales.

Responsables de Sección (Curator)

Se ofrecen cuatro plazas de *Curator (responsables de sección)*

- Responsabilidades y Tareas:
 - Dirigir alguna de las 4 Secciones iniciales del BNA-CBM:
 - Clorofitas,
 - Cianobacterias,
 - Diatomeas,
 - Otras Divisiones
 - Aumentar gradualmente el “capital biológico” (i.e. número de especies cultivables) y programar la actividad anual de la Sección.
 - Aislar, identificar, conservar, crioconservar, activar y cultivar microalgas eucariotas, cianobacterias y mesofitos acuáticos.
 - Escalado y cultivo de microalgas, tanto en cámara de cultivo como en fotobiorreactor a escala laboratorio o piloto.
 - Dirigir o co-dirigir la Tesis Doctoral a un becario (como mínimo), el cual deberá haber finalizado su trabajo experimental en 2 años (con 4 artículos aceptados en revistas indexadas).
 - Elaborar manuales prácticos, publicaciones científicas, docentes y divulgativas.
 - Generar innovación tecnológica, proponer proyectos con empresas, Universidades y OPIs, proactividad en la búsqueda de financiación externa y en la internacionalización del BNA-CBM.
 - Impartir cursos y seminarios, en español o en inglés (divulgativos, monográficos o Master)
 - Auto-formación continua y en Centros extranjeros,
 - Someter anualmente su Sección a la supervisión de un experto internacional externo,
 - Colaborar en las tareas y objetivos generales del BNA-CBM, cumplimentar informes mensuales de actividad y redactar la memoria anual de su Sección.
 - Cubrir las tareas de otros *Curator* en su ausencia.
- Visión de las tareas de los “Curator” (Responsables de Sección):
 - El *Curator* será la persona que impulse la actividad científico-tecnológico-académica-divulgativa del BNA-CBM,
 - Propondrá los objetivos anuales, los criterios de valoración y redactará la memoria anual de su Unidad
 - Dependerá del Director del BNA-CBM, pero (en compensación) disfrutará de autonomía para la planificación y ejecución del trabajo, dispondrá de un becario pre-doctoral (como mínimo), de la ayuda de alumnos de colaboración, de personal laboral, de la asistencia de un responsable de la Unidad de Taxonomía Molecular, de la ayuda administrativa del Gestor y la del personal administrativo y la del Responsable de la TIC.
 - Deberá contribuir a generar un ambiente de equipo saludable, creativo, colaborador y productivo.

BNA-CBM Oferta pública de plazas de científicos, técnicos, becarios, laboral, administrativo, alumnos colaboradores (10.01.10)

- Requisitos:
 - Dominio del inglés
 - Estancias en centros de investigación extranjeros.
 - Experiencia contrastada con resultados
 - Grado de doctor (o próximo a obtenerlo)
 - Experiencia en el campo de la algología, microbiología, botánica, cultivo celular o similares.
 - Contactos internacionales y capacidad de generar sinergias con centros internacionales
 - Capacidad de: liderazgo, entusiasmo, gestión múltiple de proyectos de I+D y de ser feliz.

- Retribución y plazo de incorporación:
 - Hasta 45.000 € brutos anuales (35.000 € fijos + 10.000 € según productividad). Negociables según experiencia y productividad.
 - Fecha de Incorporación (negociables): 1 febrero - 1 abril 2010
 - Lugar principal de trabajo: BNA-CBM, Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC (Taliarte-Telde, Gran Canaria)
 - Entidad contratante: Fundación Parque Científico-Tecnológico ULPGC
 - Dedicación: horario flexible (08.30 a 19.00). Dedicación mínima 40 h semanales.

Responsable de la Unidad de Taxonomía Molecular

Se oferta, tentativamente, una plaza de Biólogo Molecular para la Unidad de Taxonomía Molecular.

- Responsabilidades y Tareas:
 - Puesta en marcha de la Unidad de Taxonomía Molecular de microalgas, micrófitos y cianobacterias.
 - Puesta a punto de métodos aplicados a taxonomía molecular de microalgas y cianobacterias (acercarse lo más posible a la especie) como a dereplicación molecular (para diferenciar diferentes "cepas" de la misma especie)
 - Dirigir o co-dirigir la Tesis Doctoral a un becario (como mínimo), el cual deberá haber finalizado su trabajo experimental en 2 años (con 4 artículos aceptados en revistas indexadas).
 - Elaborar manuales prácticos, publicaciones científicas, docentes y divulgativas.
 - Generar innovación tecnológica, plantear proyectos con empresas, Universidades y OPIs, proactividad en la búsqueda de financiación externa y en la internacionalización del BNA.
 - Impartir cursos y seminarios, en español o en inglés (divulgativos, monográficos o Master),
 - Auto-formación continua y en Centros extranjeros,
 - Someter anualmente su Sección a la supervisión de un experto internacional externo,
 - Colaborar en las tareas y objetivos generales del BNA-CBM, cumplimentar informes mensuales de actividad y redactar la memoria anual de su Sección.

- Requisitos:
 - Dominio del inglés
 - Grado de doctor (o próximo a obtenerlo) en biología molecular.
 - Experiencia en taxonomía molecular contrastada con resultados
 - Contactos internacionales y capacidad de generar sinergias con centros internacionales
 - Capacidad de: liderazgo, entusiasmo, gestión múltiple de proyectos de I+D y de ser feliz.

- Retribución y plazo de incorporación:
 - Hasta 45.000 € brutos (coste de empresa) anuales (35.000 € fijos + 10.000 € según productividad). Negociables según experiencia y productividad.
 - Fecha de Incorporación: 15 febrero 2010
 - Lugar principal de trabajo: BNA-CBM, Centro de Biotecnología Marina del Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC (Telde, Gran Canaria)
 - Entidad contratante: Fundación Parque Científico-Tecnológico ULPGC
 - Dedicación: horario flexible (08.30 a 19.00). Dedicación mínima 40 h semanales.

Gestor/a

Se oferta una plaza de Gestor.

- Funciones:
 - coordinación de las obras de modernización del CBM-BNA,
 - control de compras de equipos y suministros,
 - control de personal, control de productividad del personal,
 - actualización de la web,
 - promoción del BNA, control administrativo,
 - coordinación de productividad científico-tecnológica,
 - inventario de equipos, manuales, PNTs, biomasa y cepas. Archivo y custodia de la documentación.
 - búsqueda de clientes (universidades y, sobre todo, empresas), búsqueda de financiación europea /nacional,
 - búsqueda (y colaboración en la redacción) de proyectos I+D+I,
 - colaboración en la organización de cursos y seminarios científicos,
 - coordinación, compilación y publicación de la memoria anual del BNA.
 - Apoyo a los Curator y personal científico del BNA,
 - Apoyo al Director del BNA, sustituyéndolo en su ausencia.
 - Responsable del mantenimiento del edificio, equipos y sistemas.

- Dependencia y visión de las tareas del Gestor:
 - El gestor no es un Gerente tradicional, al que el personal científico deba pleitesía, sino la persona que facilitara (engrasa) que el personal científico se dedique de forma entusiasta a sus labores, ya que las funciones "gerenciales-administrativas-políticas-relaciones" las desempeña el Gestor. Su escalafón en el organigrama estará por debajo de las de los "curator" (pero por encima de la del Director)
 - Asimismo aliviará el trabajo del Director del BNA, asumiendo el control de tareas, y la toma de decisiones que le fueran delegadas.
 - El gestor dependerá del Director del BNA, deberá tener una relación fluida con el Gerente del PCT-UJLPGC (Bernardo Díaz) y con el responsable informático del BNA (Gustavo Medina)
 - Deberá contribuir a generar un ambiente de equipo saludable y productivo entre el personal del BNA. No obstante, tendrá que asumir el papel de "malo" en la reconversión del BNA en un Centro con una actitud y visión mucho más "empresarial" que "funcionarial".
 - El gestor dispondrá del apoyo de un personal administrativo a tiempo parcial.
 - Una vez organizada las rutinas administrativas y de funcionamiento del BNA (lo cual podría estar establecido en un plazo de 4-6 meses), el gestor podría también participar en las tareas científico-tecnológicas a tiempo parcial.

- Requisitos:
 - dominio del inglés.
 - capacidad de gestión (planificación y seguimiento) de múltiples proyectos mediante herramienta informática (Omniplan, Microsoft Project o similar)
 - experiencia en búsqueda y gestión de proyectos de I+D.
 - experiencia en el campo de bioprospección, bioactivos y biotecnología.
 - habilidades sociales y resolución de problemas.

BNA-CBM Oferta pública de plazas de científicos, técnicos, becarios, laboral, administrativo, alumnos colaboradores (10.01.10)

- Retribución y plazo de incorporación:
 - Hasta 45.000 € brutos (coste empresa) anuales (35.000 € fijos + 10.000 € según productividad). Negociables según experiencia y productividad.
 - Fecha de Incorporación probable: 15 enero - 1 de febrero 2010
 - Lugar principal de trabajo: BNA (Banco Nacional de Algas, en fase de consolidación), adscrito al Centro de Biotecnología Marina del Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC (Taliarte-Telde, Gran Canaria)
 - Entidad contratante: Fundación Parque Científico-Tecnológico ULPGC
 - Dedicación: horario flexible (08.30 a 19.00). Dedicación mínima 40 h semanales.

Becari@s doctorales

Se ofertan 4 becas para realizar la Tesis Doctoral en aislamiento, identificación, conservación, caracterización molecular y/o cultivo de microalgas, cianobacterias y microfitos acuáticos.

- Responsabilidades:
 - desarrollar su tesis doctoral mediante la publicación de un mínimo de 4 artículos científicos, en cualquier revista indexada, en un periodo de dos años.
 - Supervisar el trabajo de alumnos de post y pre-grado que se le asignen
 - Colaborar en las tareas generales del BNA con un 25% de su tiempo.

- Requisitos:
 - dominio del ingles.
 - Licenciatura apropiada al tema de trabajo.
 - Se valorará:
 - Conocimientos específicos de: algología, microbiología, botánica, taxonomía vegetal, biotecnología, biología vegetal, bioquímica,
 - Dominio de programas Omniplan, Microsoft Project o similar.
 - Dominio de las herramientas de búsqueda y procesado de información científica
 - Estancias y colaboraciones en centros de investigación
 - Asistencia a congresos internacionales

 - Retribución y plazo de incorporación:
 - Hasta 25.000 € anuales (coste empresa: 20.000 € fijos + 5.000 € según productividad).
 - Fecha de Incorporación: 15 febrero 2010
 - Lugar principal de trabajo: BNA-CBM, Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC (Taliarte-Telde, Gran Canaria)
 - Entidad contratante: Fundación Parque Científico-Tecnológico ULPGC
 - Dedicación: horario flexible (08.30 a 19.00). Dedicación mínima 40 h semanales.

Técnicos de Laboratorio

2 plazas de Técnico de Laboratorio y de Cultivos Marinos y Agrícolas, para trabajar en aislamiento, conservación y cultivos de microalgas, cianobacterias y microfitos acuáticos, tanto a escala de laboratorio como en planta piloto en invernadero.

- Se valorará:
 - Conocimiento de ingles.
 - Titulación adecuada
 - Conocimiento y experiencia en: cultivo de algas, cultivos en invernadero de vegetales acuáticos
 - Conocimientos informáticos
 - vehiculo propio

- Retribución y plazo de incorporación:
 - Hasta 20.000 € anuales (coste de empresa) (19.000 € fijos + 3.000 € según productividad).
 - Fecha de Incorporación probable: 1 marzo 2010
 - Lugar principal de trabajo: BNA- CBM, Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC (Taliarte-Telde, Gran Canaria)
 - Entidad contratante: Fundación Parque Científico-Tecnológico ULPGC
 - Dedicación: horario flexible (08.30 a 19.00). Dedicación mínima 40 h semanales.
 - Duración del contrato: seis meses, renovables

Becas de Colaboración (Alumnos-Colaboradores)

Se ofrecen 4 becas de alumno-colaborador en tareas de investigación en el BNA-CBM, para colaborar en proyectos de I+D+I y ser de utilidad académica y curricular (Tesina, Proyectos Fin de Carrera, manuales, enganche a proyectos de I+D+I).

- Requisitos:

- dominio del inglés.
- haber cursado el segundo año de carrera
- conocimiento de búsqueda y procesado de información científica y tecnológica (patentes)
- conocimiento de alguna (y preferentemente algunas) de estas asignaturas/temas: *algología, maricultura, agronomía marina, biología, botánica, fisiología vegetal, bioquímica, microbiología, fermentación, hidrodinámica, oceanografía biológica, genética, construcción, mecánica, diseño industrial, agronomía, hidroponía, motores térmicos, medio ambiente,..*
- disponer de la aceptación/tutoría de un investigador/tecnólogo en el BNA-CBM que actuará como su Tutor.
- presentar, asociado a su CV, un *plan de trabajo & resultados previstos* (máximo de una hoja de extensión) avalado por su tutor en el BNA/CBM

- Se valorará:

- Compromiso mínimo de asistencia semanal (mínimo 16 h semana)
- Incorporación del trabajo experimental a la: colaboración en proyectos de I+D en curso, Tesina, Proyecto Fin de Carrera, publicación, monografía, etc.
- "agrupación de 2 estudiantes en estrecha colaboración de tareas"
- Dominio de programas Omniplan, Microsoft Project o similar.
- Disponer de otro tipo de ayudas parciales al trabajo experimental, de tal forma que la ofertada por el BNA-CBM permita completar un año entero de trabajo experimental.

- Retribución y plazo de incorporación:

- Hasta 4.000 € anuales, según dedicación y productividad
- Fecha de Incorporación en prueba (2 semanas en prueba): desde el 15 febrero 2010
- Lugar principal de trabajo: BNA- CBM, Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC (Taliarte-Telde, Gran Canaria)
- Entidad contratante: Fundación Parque Científico-Tecnológico ULPGC
- Dedicación: horario flexible (08.30 a 19.00).
- Duración de la beca: seis meses, renovable